شركة طـرق الريـاض للمقاولات RIYADH ROAD CONTRACTING CO.	تلال الغروب جدة	شركة ساني العامرية SANY Alameriah Co.
FROM من : شركة طرق الرياض للمقاولات المحدودة	Approval of the plan	To : الى : شركة ساني العامرية

مشروع تنفيذ اعمال البنية التحتية بمخطط تلال الغروب رقم ١٨٣٧ / ١ / س - جده

تقديم رقم SUBMITTAL NO. : 2	تقديم جديد NEW SUBMITTAL ☐	اعادة تقديم RE SUBMITTAL ☑	تاريخ DATE :	14- Sep.-2023

تحويل لزوم TRANSMITTAL FOR :	طريقة التنفيذ METHOD STATEMENT ☑	حسابات CALCULATIONS ☐	SCHEDULE P6 ☐
اختبار مواد MATERIAL TEST ☐	نتائج اختبارات Test results ☐	اخرى OTHERS ☐	هندسية

Project Management ☐	EARTH WORK ☑	SEWAGE ☐	ELECTRICAL ☐	WATER ☐	TELECOM STC ☐	STORM WATER ☐

المـــــوقع	مخطط تلال الغروب رقم ١٨٣٧ / ١ / س - جده	ATTACHMENT : ☐	Paper copy And an electronic CD copy

No	الوصف	CONTRACT REF.	ACTION CODE
1	Approval of the plan Shop Drawing of Road Network Block 10		
2			
3			
4			
5			

CONTRACTOR'S REMARKS المقاول العام اعتماد الأصل للرفع للاستشاري	STAMP الختم شركة طرق الرياض للمقاولات المحدودة RIYADH ROADS CONTRACTING CO. س.ت (1010294003) مخطط تلال الغروب - جدة بلوكات رقم (13-12-11-10-5-3-1)	SIGNATURE التوقيع Contractor PROJECT MANAGER م / أسامة النقيب
PROJECT MANAGER COMMENTS : ملاحظات مدير المشروع تم الإرسال ٩/١٤		SIGNATURE التوقيع Developer PROJECT MANAGER م / علاء شلتوت See Attachment ☑

A = APPROVED   B = APPROVED AS NOTED   C = APPROVED AS NOTED, RESUBMIT   E = DISAPPROVED   F = NO ACTION

REF. IN :	REF. OUT :

تصاميم الطرق لمشروع تلال الغروب
بحى الامير فواز شمال - مدينة جدة



المملكة العربية السعودية
امانة مدينة جدة
الادارة العامة للطرق والانارة
ادارة تصميم الطرق

DESIGN ROAD BLOCK 10
REV: 01
12/09/2023

المطور



الاستشارى العام



المقاول



شركة طرق الرياض للمقاولات
RIYADH ROAD CONTRACTING CO.

الاستشارى

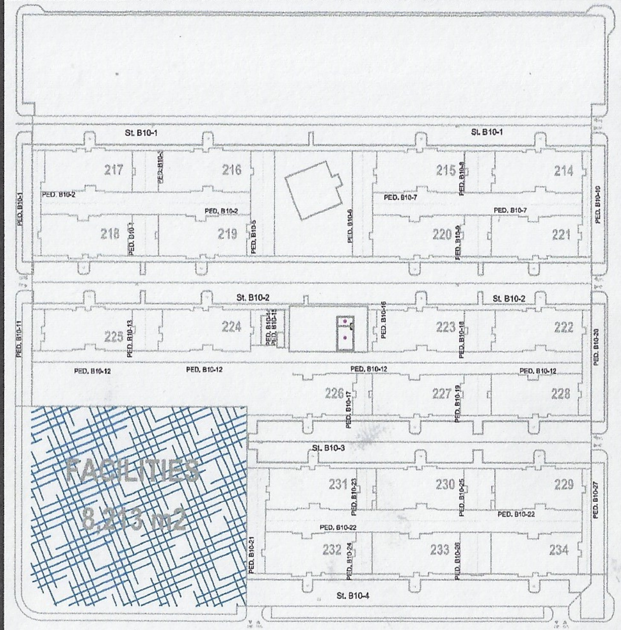


مكتب رمك للاستشارات الهندسية
Office Ramak For Engineering Consultancy
تصميم - إشراف - تخطيط عمراني - إدارة مشاريع
للتواصل : مدير المشاريع : 0544714479 الإدارة : 0566157166 info@ramakcompany.com

DWG NO.	TITLE	SCALE
	GENERAL DRAWINGS	
1	LIST OF DRAWINGS	NTS
2	PROJECT LOCATION PLAN	NTS
	ACCESS LAYOUT	
3	GENERAL LAYOUT PLAN	1:2000
	ROAD PROFILES	
4-21	ROAD PROFILE SHEET 01 OF 17	1:1000HZ 1:100VL
	GRADING PLAN	
22	SPOT ELEVATIONS PLAN	1:1500
	DIMENSION PLAN	
23	DIMENSION PLAN	1:2000
	SIGNS & MARKING	
24	SIGNS & MARKING PLAN	1:1500
25	SIGNING & MARKING DETAILS	NTS
26	SIGNING & MARKING DETAILS	NTS
27	SIGN INSTALLATION DETAILS	NTS
	TYPICAL ROAD CROSS SECTION	
28	TYPICAL ROAD CROSS SECTION	NTS
	DETAILS	
29	CONSTRUCTION DETAILS	NTS
	ALIGNMENTS DATA TABLES	
30	ALIGNMENTS DATA TABLES	NTS

مكتب رمك للاستشارات الهندسية
مشاريع البنية التحتية

شركة طرق الرياض للمقاولات المحدودة
RIYADH ROADS CONTRACTING CO.



اتجاة تصريف المياة
الارض الطبيعية
الخط التصميمي
اسفلت قائم

المملكة العربية السعودية
امانة مدينة جدة
الادارة العامة للطرق والانارة
ادارة تصميم الطرق

المالك/ وزارة الاسكان

المطور/ شركة سانى العامرية

الاستشارى العام / الابنية للاستشارات الهندسية

الاستشارى/ مكتب رمك للاستشارات الهندسية

المقاول/ شركة طرق الرياض للمقاولات

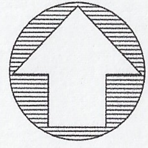
تصاميم الطرق لمشروع تلال الغروب
بحى الامير فواز شمال - مدينة جدة

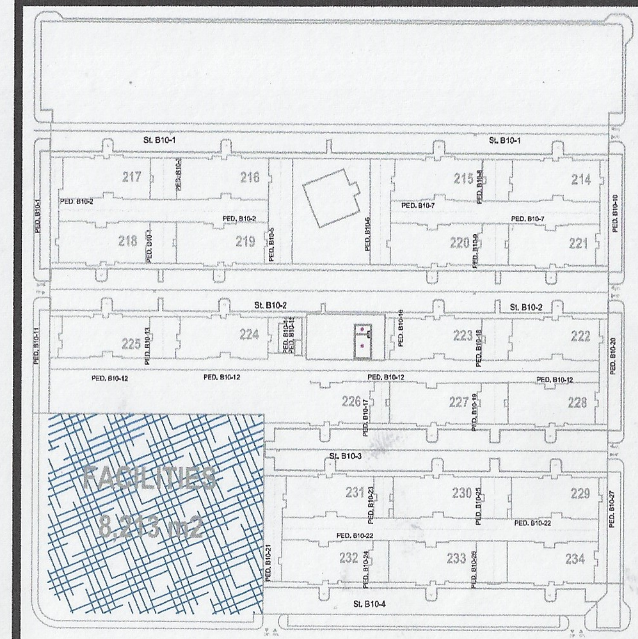
	مسح:
	رسم:
	تصميم:
	تدقيق:
	يعتمد:
	تاريخ:
	رقم اللوحة:

NO. 1	LIST OF DRAWINGS	NTS	مقياس الرسم:

مدير عام الدراسات والتصاميم — مدير ادارة تصميم الطرق

/م





اتجاة تصريف المياة
الارض الطبيعية
الخط التصميمى
اسفلت قائم

المملكة العربية السعودية
أمانة مدينة جدة
الادارة العامة للطرق والانارة
ادارة تصميم الطرق

المالك/ وزارة الاسكان

المطور/ شركة سانى العامرية

الاستشارى العام / الابنية للاستشارات العندسية

الاستشارى/ مكتب رمك للاستشارات العندسية

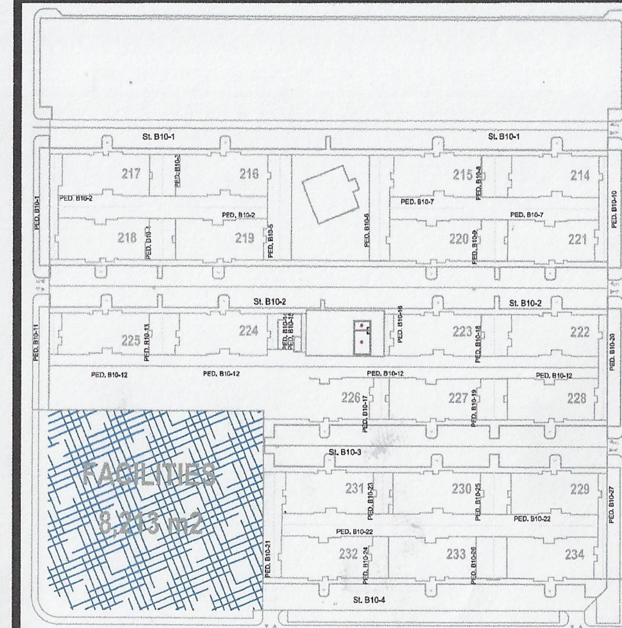
المقاول/ شركة طرق الرياض للمقاولات

تصاميم الطرق لمشروع تلال الغروب
بحى الامير فواز شمال - مدينة جدة

مسح:
رسم:
تصميم:
تدقيق:
يعتمد:
تاريخ:
رقم اللوحة:

NO.	2	PROJECT LOCATION PLAN	NTS	مقياس الرسم:

مدير ادارة تصميم الطرق
مديرعام الدراسات والتصاميم



BLOCK 10

FINISHING 0-10 CM

FINISHING 10-20 CM

FINISHING 20-30 CM

St. B10-1

St. B10-2

St. B10-3

St. B10-4

PED. B10-2

PED. B10-3

PED. B10-7

PED. B10-8

PED. B10-12

PED. B10-22

PED. B10-23

PED. B10-25

N:2370000 N:2369900 N:2369850 N:2369800 N:2369750 N:2369700 N:2369650 N:2369600

E:529000 E:529050 E:529100 E:529150 E:529200 E:529250 E:529300 E:529350

E:528900 E:528950 E:529000 E:529050 E:529100 E:529150 E:529200

اتجاة تصريف المياة	
الارض الطبيعية	
الخط التصميمى	
اسفلت قائم	

المملكة العربية السعودية
امانة مدينة جدة
الادارة العامة للطرق والانارة
ادارة تصميم الطرق

المالك/ وزارة الاسكان

وزارة الإسكان

المطور/ شركة سانى العامرية

شركة ساني العامرية
SANY Alameriah Co.

الاستشارى العام / الابنية للاستشارات الهندسية

الأبنية للإستشارات الهندسية
Abnia Consulting Engineers
هندسة . عمارة . تخطيط
Architects . Planners . Engineers

الاستشارى/ مكتب رمك للاستشارات الهندسية

مكتب رمك للاستشارات الهندسية
Office Ramak For Engineering Consultancy
تصميم - إشراف - تخطيط عمراني - إدارة مشاريع

المقاول/ شركة طرق الرياض للمقاولات

شركة طرق الرياض للمقاولات
RIYADH ROADS CONTRACTING CO.

تصاميم الطرق لمشروع تلال الغروب
بحى الامير فواز شمال - مدينة جدة

	مسح :
	رسم :
	تصميم :
	تدقيق :
	يعتمد :
	تاريخ :
	رقم اللوحة :

NO.	3	GENERAL LAYOUT PLAN	1:1500	مقياس الرسم:

مدير عام الدراسات والتصاميم	مديرادارة تصميم الطرق
م /	

المرحلة الثانية

BLOCK 10

FINISHING 0-10 CM

FINISHING 10-20 CM

FINISHING 20-30 CM

St. B10-1

START: 0+000.00
ELE: 51.483
ROAD-B10-1

ROAD-B10-1

GRADE BREAK STA = 0+000.00
ELEV = 51.483

0.36%

		0+000	0+025	0+050	0+075	0+100	0+125	0+150	0+175	0+200	0+225	0+250	0+264
ELEVATION	NGL	51.43	51.80	51.84	51.65	51.63	51.64	51.91	52.16	52.41	52.43	52.64	52.38
	GRADE	51.48	51.57	51.66	51.75	51.84	51.93	52.02	52.11	52.20	52.29	52.38	52.43
STATION		0+000	0+025	0+050	0+075	0+100	0+125	0+150	0+175	0+200	0+225	0+250	0+264

اتجاة تصريف المياة
الارض الطبيعية
الخط التصميمى
اسفلت قائم

المملكة العربية السعودية
امانة مدينة جدة
الادارة العامة للطرق والانارة
ادارة تصميم الطرق

المالك/ وزارة الاسكان

المطور/ شركة سانى العامرية

الاستشارى العام / الابنية للاستشارات الهندسية

الاستشارى/ مكتب رمك للاستشارات الهندسية

المقاول/ شركة طرق الرياض للمقاولات

تصاميم الطرق لمشروع تلال الغروب
بحى الامير فواز شمال - مدينة جدة

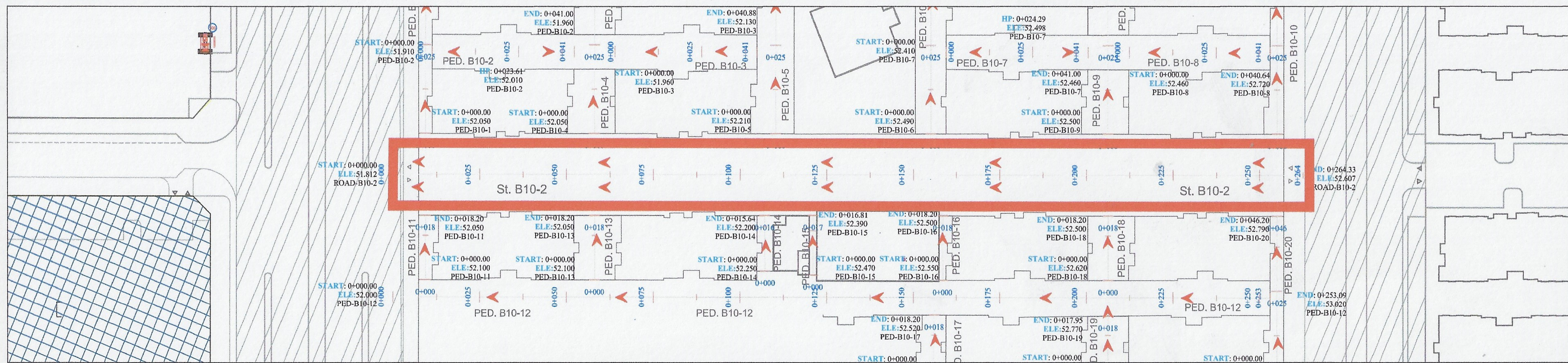
مسح:
رسم:
تصميم:
تدقيق:
يعتمد:
تاريخ:
رقم اللوحة:

NO. 4 ROAD-B10-1

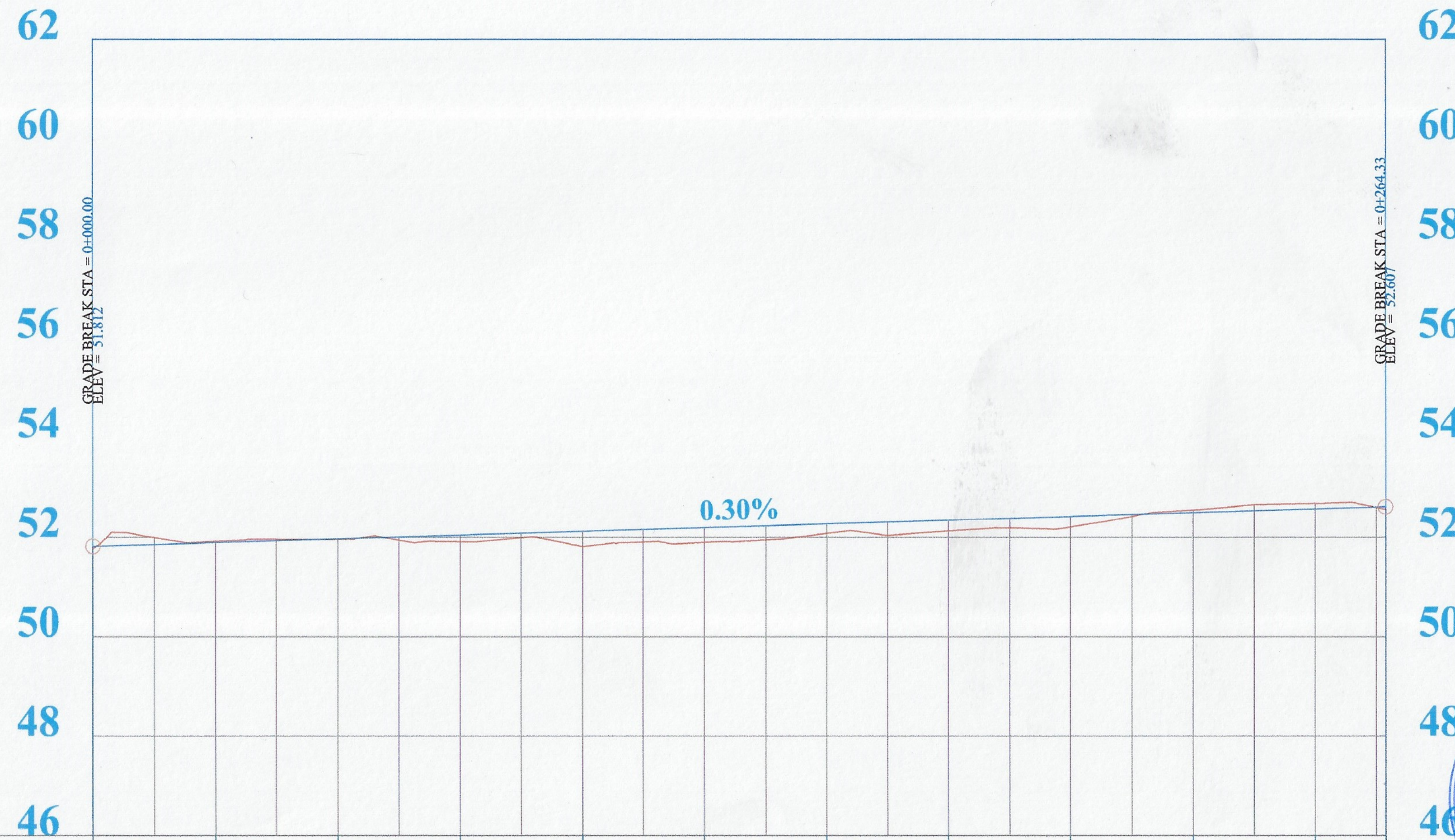
مقياس الرسم: افقى 1:1000 رأسى 1:100

مديرادارة تصميم الطرق

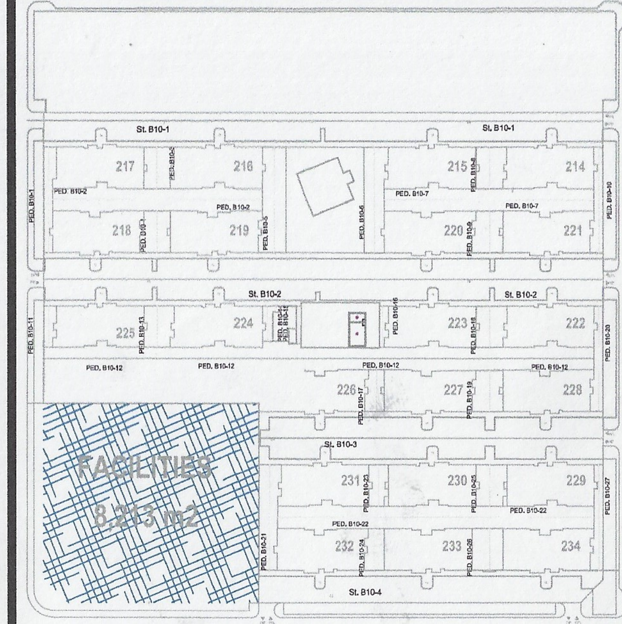
مديرعام الدراسات والتصاميم



ROAD-B10-2



ELEVATION													
	NGL	51.76	51.91	51.95	51.90	51.81	51.89	52.07	52.12	52.20	52.54	52.67	52.56
	GRADE	51.81	51.89	51.96	52.04	52.11	52.19	52.26	52.34	52.41	52.49	52.56	52.61
STATION		0+000	0+025	0+050	0+075	0+100	0+125	0+150	0+175	0+200	0+225	0+250	0+264



اتجاة تصريف المياة
الارض الطبيعية
الخط التصميمى
اسفلت قائم

المملكة العربية السعودية
امانة مدينة جدة
الادارة العامة للطرق والانارة
ادارة تصميم الطرق

المالك/ وزارة الاسكان

المطور/ شركة سانى العامرية

الاستشارى العام / الابنية للاستشارات الهندسية

الاستشارى/ مكتب رمك للاستشارات الهندسية

المقاول/ شركة طرق الرياض للمقاولات

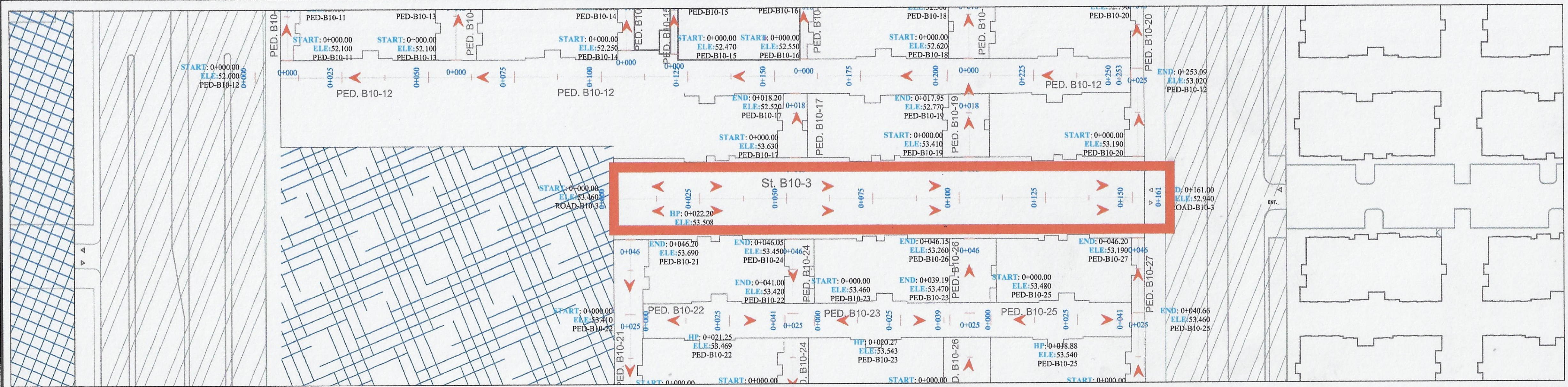
تصاميم الطرق لمشروع تلال الغروب
بحى الأمير فواز شمال - مدينة جدة

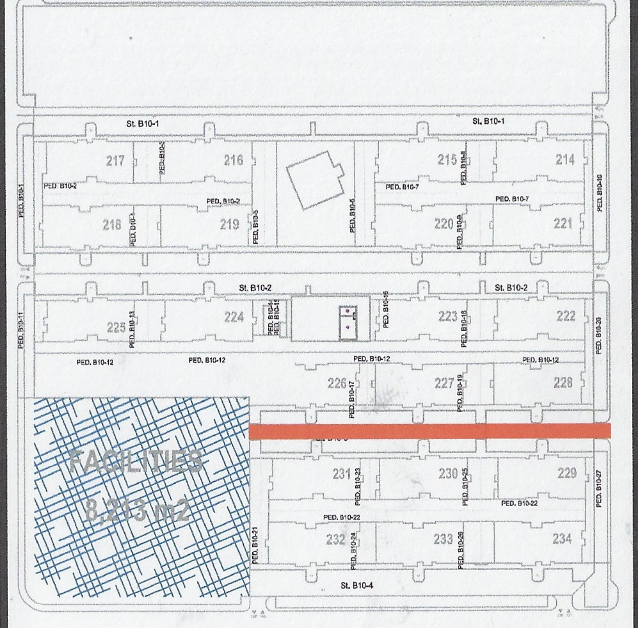
مسح:
رسم:
تصميم:
تدقيق:
يعتمد:
تاريخ:
رقم اللوحة:

NO. 5 ROAD-B10-2

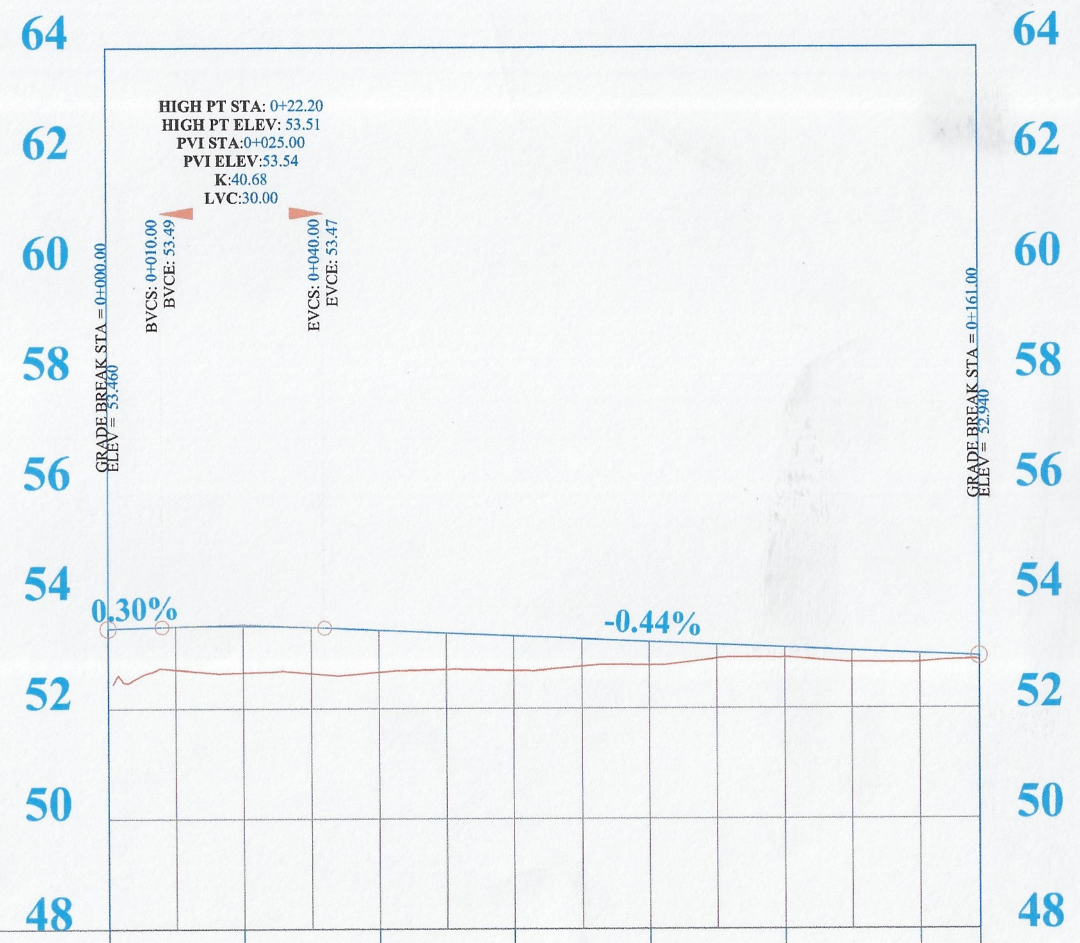
مقياس الرسم: افقي 1:1000 رأسي 1:100

مديرادارة تصميم الطرق — مديرعام الدراسات والتصاميم

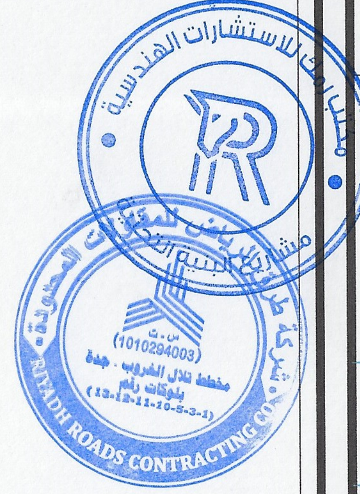




ROAD-B10-3



ELEVATION								
NGL		52.66	52.66	52.69	52.79	52.92	52.83	52.87
GRADE	53.46	53.51	53.43	53.32	53.21	53.10	52.99	52.94
STATION	0+000	0+025	0+050	0+075	0+100	0+125	0+150	0+161



اتجاة تصريف المياة
الارض الطبيعية
الخط التصميمى
اسفلت قائم

المملكة العربية السعودية
امانة مدينة جدة
الادارة العامة للطرق والانارة
ادارة تصميم الطرق

المالك/ وزارة الاسكان

المطور/ شركة سانى العامرية

الاستشارى العام / الابنية للاستشارات الهندسية

الاستشارى/ مكتب رمك للاستشارات الهندسية

المقاول/ شركة طرق الرياض للمقاولات

تصاميم الطرق لمشروع تلال الغروب
بحى الامير فواز شمال - مدينة جدة

مسح:
رسم:
تصميم:
تدقيق:
يعتمد:
تاريخ:
رقم اللوحة:

NO. 6 ROAD-B10-3

مقياس الرسم: افقى 1:1000 راسى 1:100

مديرادارة تصميم الطرق
مدير عام الدراسات والتصاميم

ROAD-B10-4

St. B10-4

START: 0+000.00
ELE: INFINITY
ROAD-B10-4

HP: 0+120.80
ELE: 53.510

END: 0+160.99
ELE: 53.433
ROAD-B10-4

HIGH PT STA: 1+20.80
HIGH PT ELEV: 53.51
PVI STA: 0+075.00
PVI ELEV: 53.69
K: 97.33
LVC: 150.00

BVCS: 0+000.00
BVCE: 52.76

EVCS: 0+150.00
EVCE: 53.47

GRADE BREAK STA = 0+000.00
ELEV = 52.760

GRADE BREAK STA = 0+160.99
ELEV = 53.433

-0.30%

ELEVATION	NGL		52.92	52.96	53.03	53.30	53.35	53.44	53.50
	GRADE	INFINITY	53.04	53.25	53.40	53.49	53.51	53.47	53.43
STATION		0+000	0+025	0+050	0+075	0+100	0+125	0+150	0+161

اتجاة تصريف المياة
الارض الطبيعية
الخط التصميمى
اسفلت قائم

المملكة العربية السعودية
امانة مدينة جدة
الادارة العامة للطرق والانارة
ادارة تصميم الطرق

المالك/ وزارة الاسكان

المطور/ شركة سانى العامرية

الاستشارى العام / الابنية للاستشارات الهندسية

الاستشارى/ مكتب رمك للاستشارات الهندسية

المقاول/ شركة طرق الرياض للمقاولات

تصاميم الطرق لمشروع تلال الغروب
بحى الامير فواز شمال - مدينة جدة

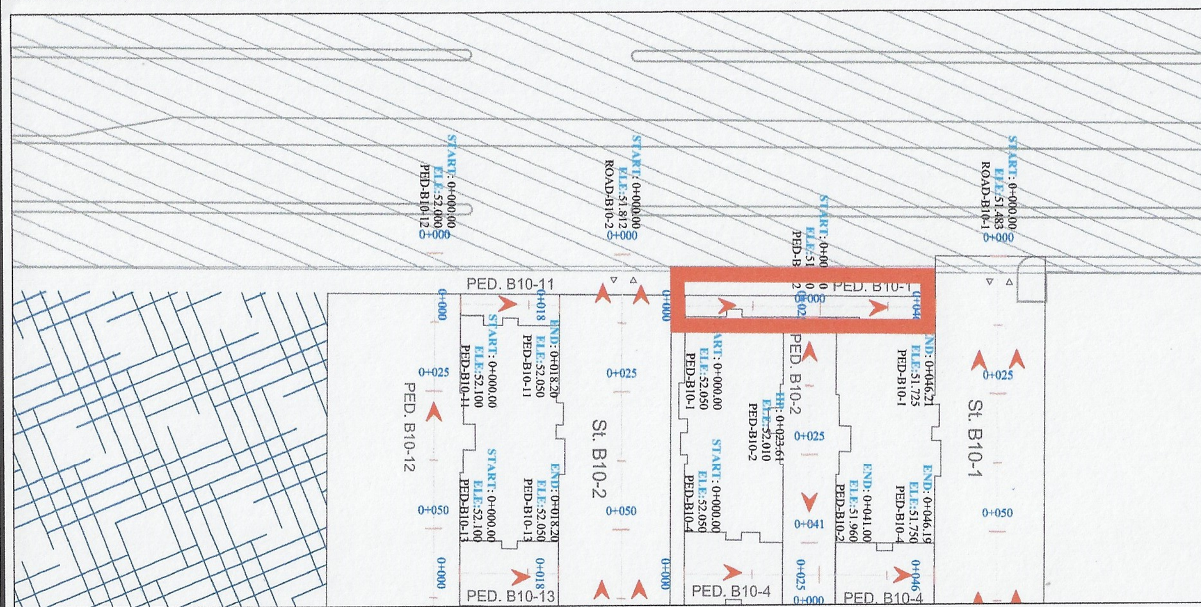
مسح:	
رسم:	
تصميم:	
تدقيق:	
يعتمد:	
تاريخ:	
رقم اللوحة:	

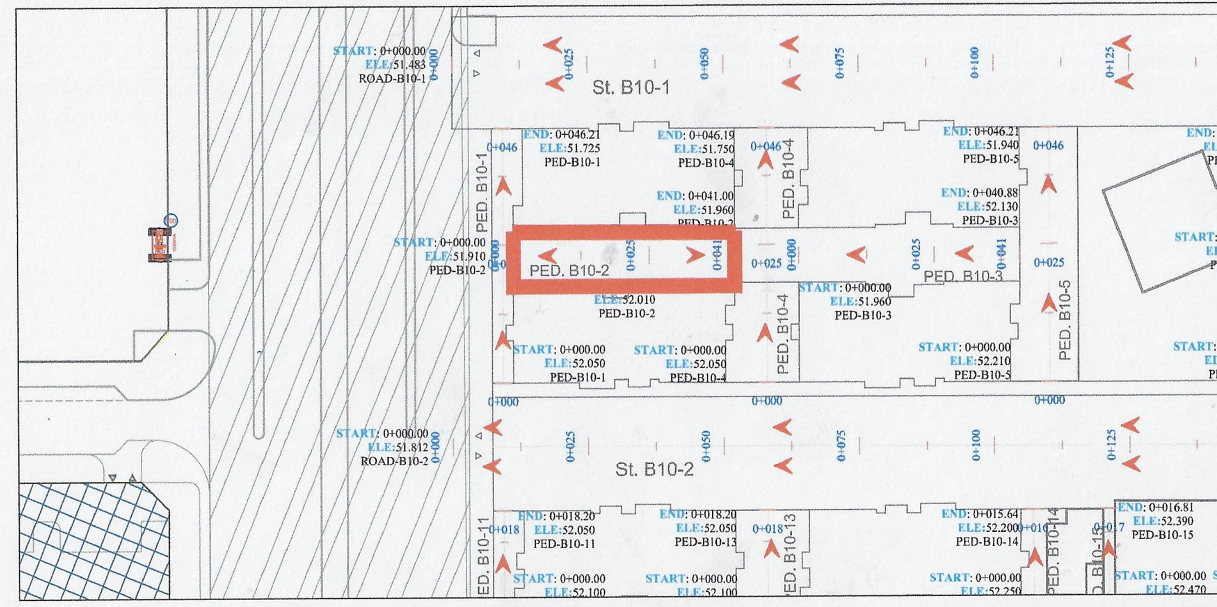
NO.	7	ROAD-B10-4	مقياس الرسم: افقي 1:1000 رأسي 1:100

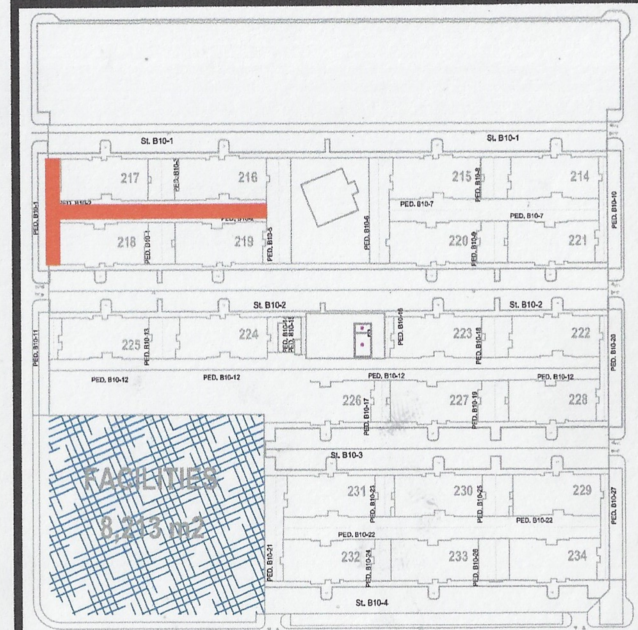
مديرادارة تصميم الطرق

مديرعام الدراسات والتصاميم

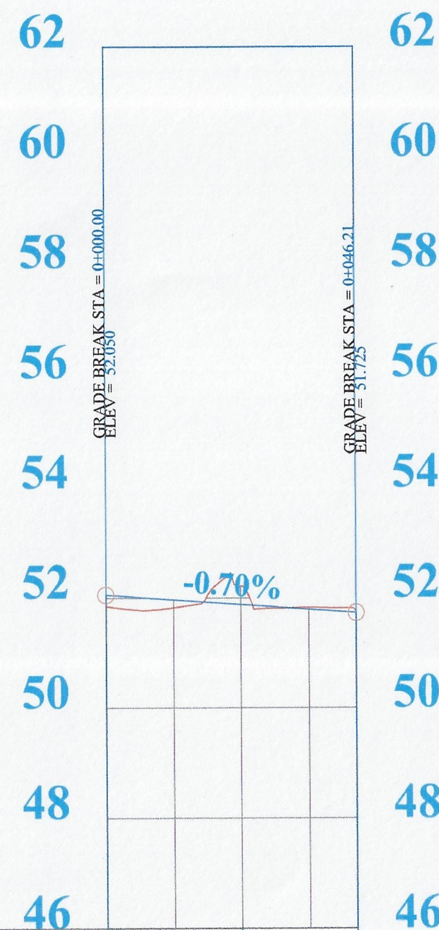
م/





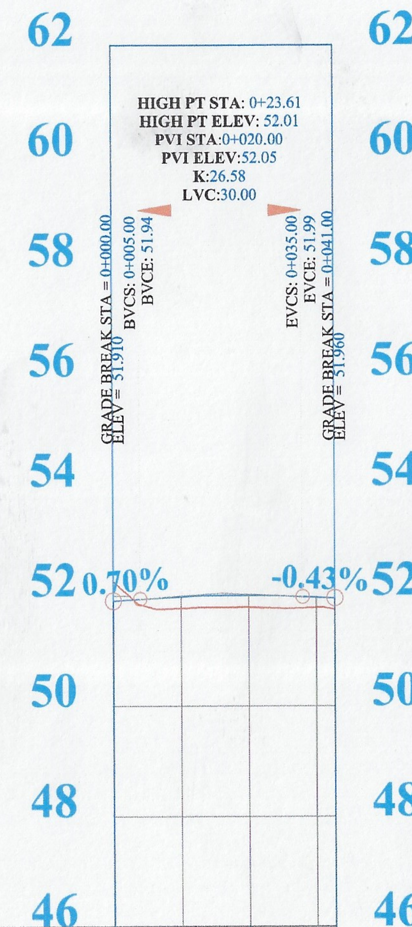


PED-B10-1



ELEVATION				
	NGL	51.84	52.21	51.76
	GRADE	52.05	51.87	51.72
STATION		0+000	0+025	0+046

PED-B10-2



ELEVATION				
	NGL	52.26	51.80	51.76
	GRADE	51.91	52.01	51.96
STATION		0+000	0+025	0+041



اتجاة تصريف المياة
الارض الطبيعية
الخط التصميمى
اسفلت قائم

المملكة العربية السعودية
امانة مدينة جدة
الادارة العامة للطرق والانارة
ادارة تصميم الطرق

المالك/ وزارة الاسكان

المطور/ شركة سانى العامرية

الاستشارى العام / الابنية للاستشارات الهندسية

الاستشارى/ مكتب رمك للاستشارات الهندسية

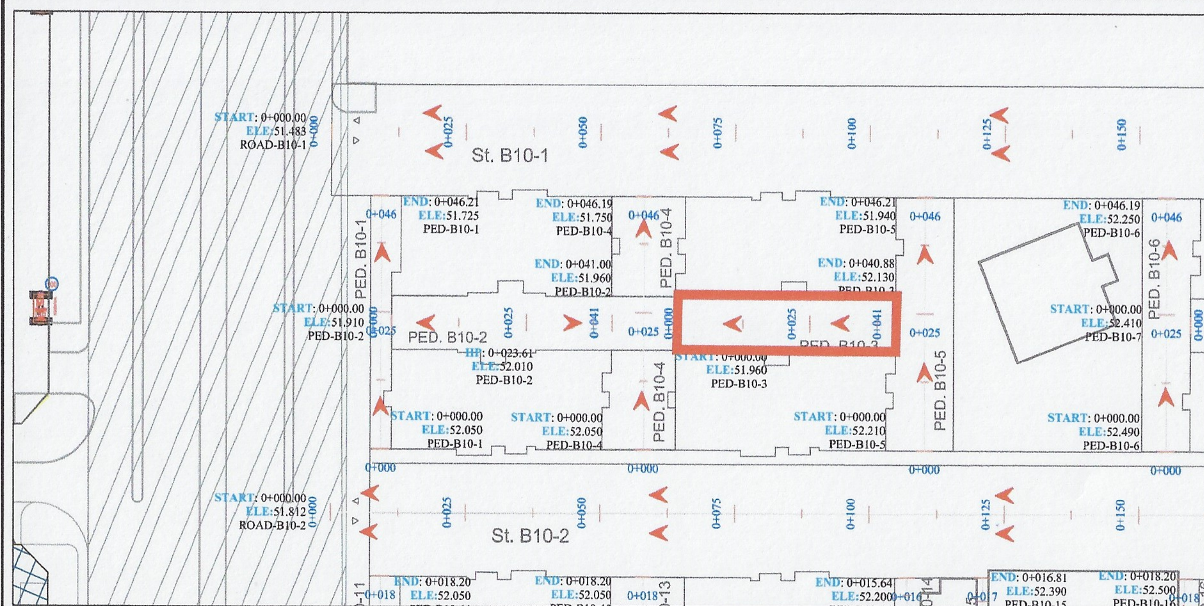
المقاول/ شركة طرق الرياض للمقاولات

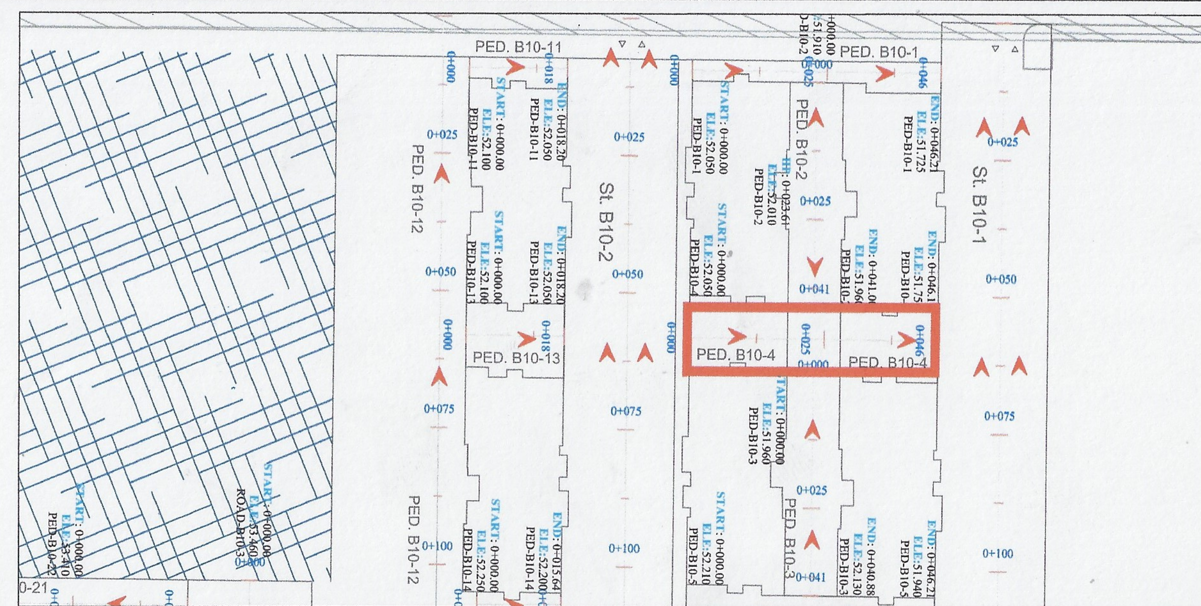
تصاميم الطرق لمشروع تلال الغروب
بحى الامير فواز شمال - مدينة جدة

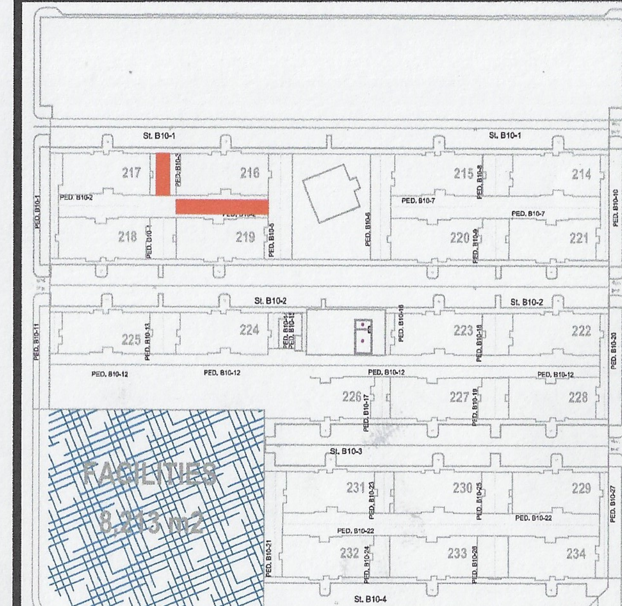
مسح:
رسم:
تصميم:
تدقيق:
يعتمد:
تاريخ:
رقم اللوحة:

NO. 8	PED-B10-1&2	مقياس الرسم: افقي 1:1000 رأسي 1:100

مديرادارة تصميم الطرق — مديرعام الدراسات والتصاميم







PED-B10-3

GRADE BREAK STA = 0+000.00 ELEV = 51.960

GRADE BREAK STA = 0+040.88 ELEV = 52.130

0.42%

ELEVATION				
	NGL	51.83	51.82	51.81
	GRADE	51.96	52.06	52.13
STATION		0+000	0+025	0+041

PED-B10-4

GRADE BREAK STA = 0+000.00 ELEV = 52.050

GRADE BREAK STA = 0+046.19 ELEV = 51.750

-0.65%

ELEVATION				
	NGL	51.87	51.82	51.75
	GRADE	52.05	51.89	51.75
STATION		0+000	0+025	0+046

اتجاة تصريف المياة
الارض الطبيعية
الخط التصميمي
اسفلت قائم

المملكة العربية السعودية
امانة مدينة جدة
الادارة العامة للطرق والانارة
ادارة تصميم الطرق

المالك/ وزارة الاسكان

المطور/ شركة سانى العامرية

الاستشارى العام / الابنية للاستشارات الهندسية

الاستشارى/ مكتب رمك للاستشارات الهندسية

المقاول/ شركة طرق الرياض للمقاولات

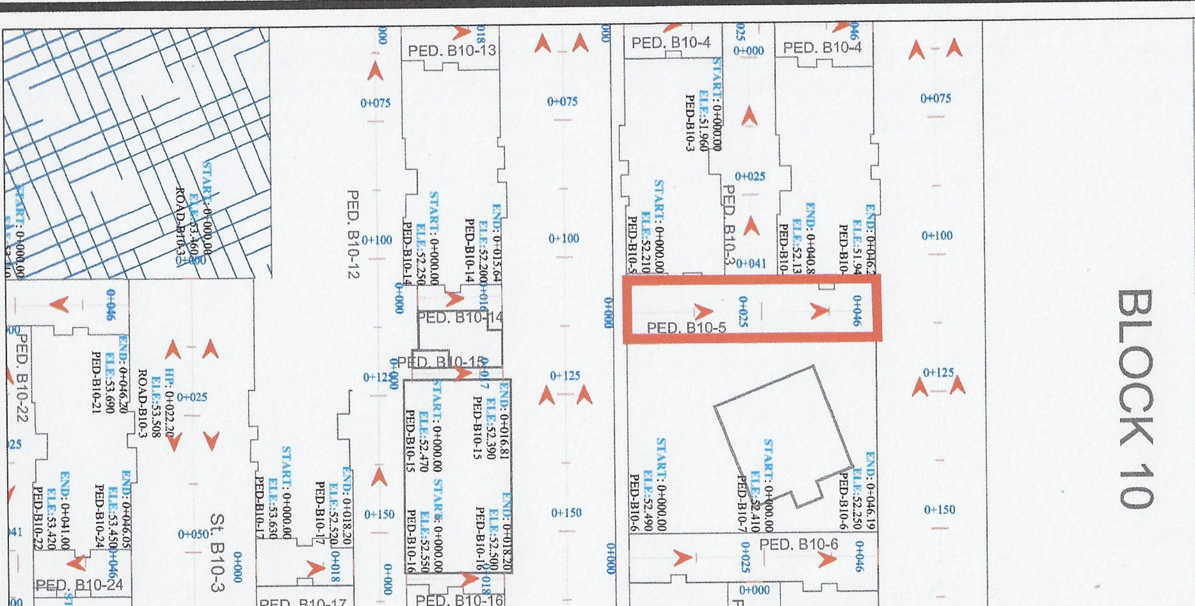
تصاميم الطرق لمشروع تلال الغروب
بحى الامير فواز شمال - مدينة جدة

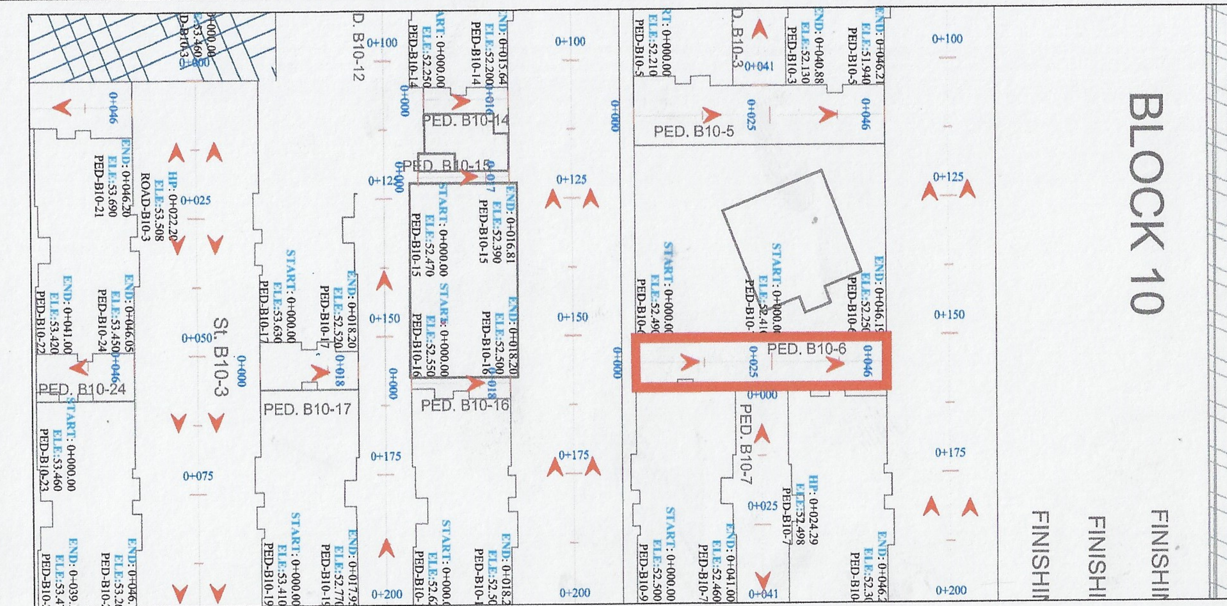
مسح :
رسم :
تصميم:
تدقيق:
يعتمد :
تاريخ :
رقم اللوحة :

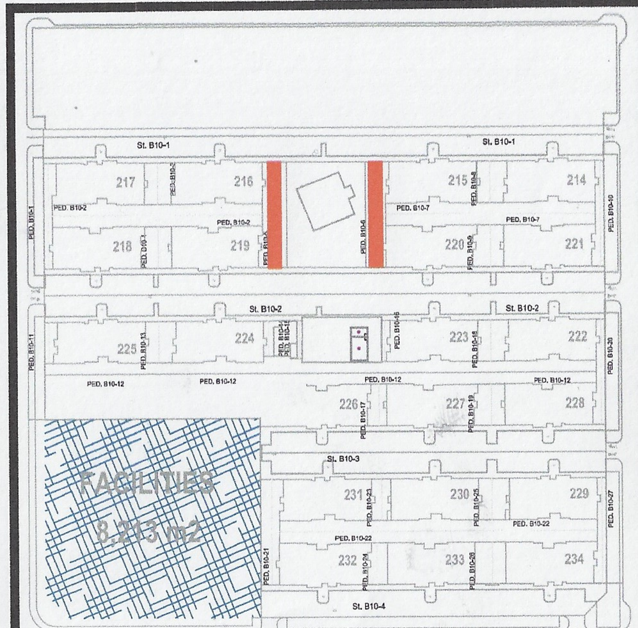
NO.	9	PED-B10-3&4	مقياس الرسم: افقي 1:1000 رأسي 1:100

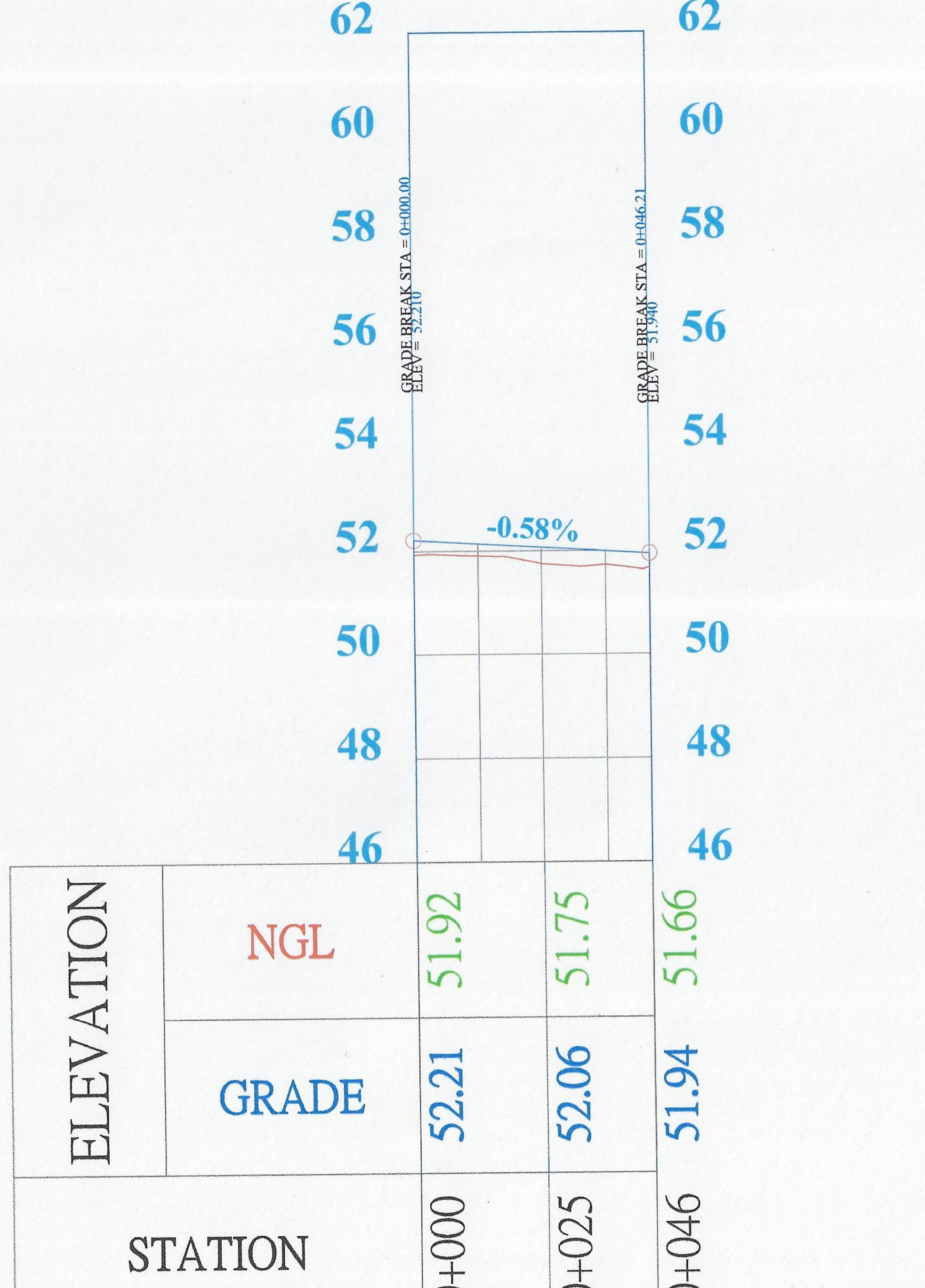
مدير ادارة تصميم الطرق — مدير عام الدراسات والتصاميم

م /



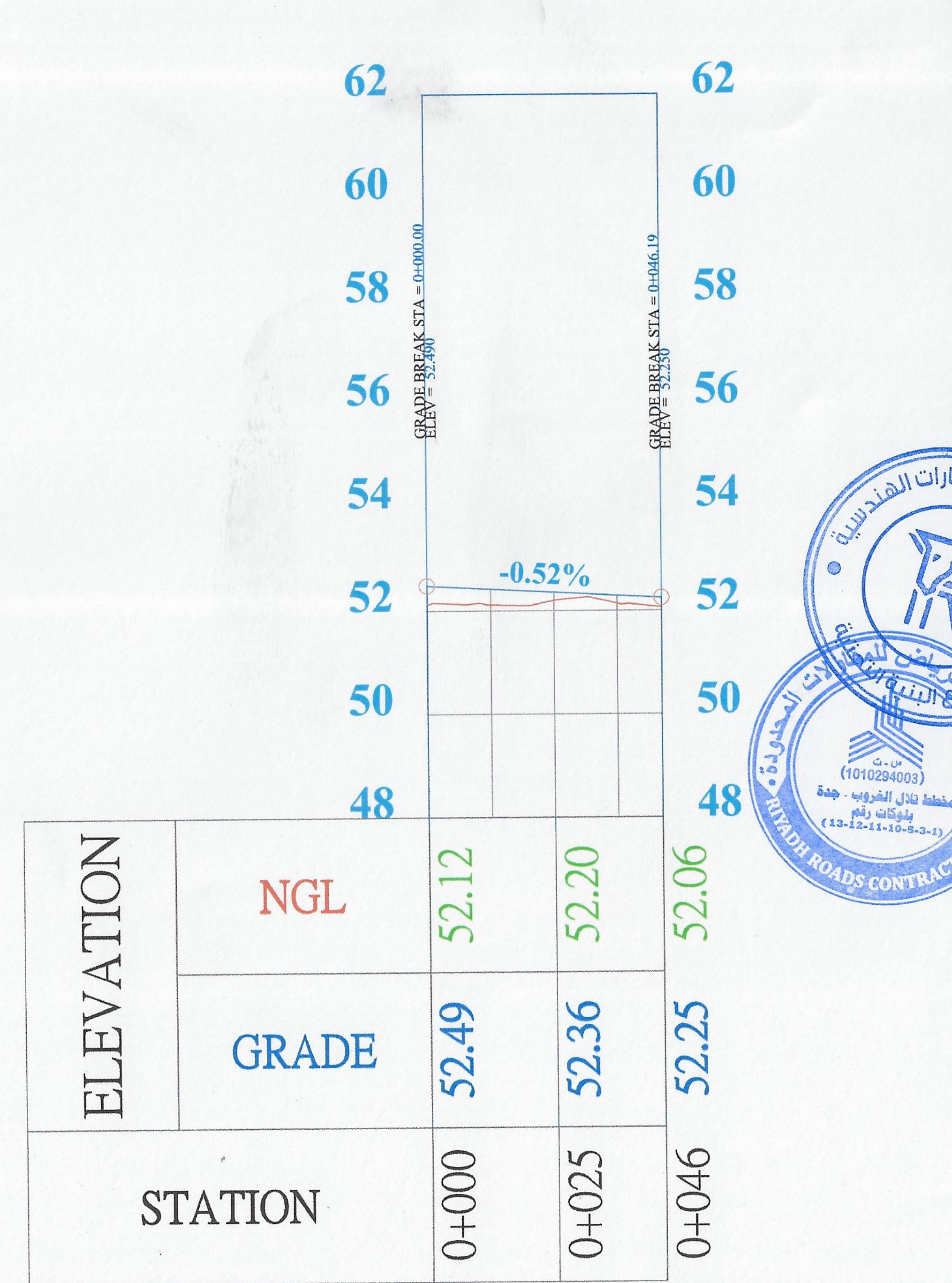






PED-B10-5

ELEVATION				
	NGL	51.92	51.75	51.66
	GRADE	52.21	52.06	51.94
STATION		0+000	0+025	0+046



PED-B10-6

ELEVATION				
	NGL	52.12	52.20	52.06
	GRADE	52.49	52.36	52.25
STATION		0+000	0+025	0+046

اتجاة تصريف المياة
الارض الطبيعية
الخط التصميمى
اسفلت قائم

المملكة العربية السعودية
امانة مدينة جدة
الادارة العامة للطرق والانارة
ادارة تصميم الطرق

المالك/ وزارة الاسكان

المطور/ شركة سانى العامرية

الاستشارى العام / الابنية للاستشارات الهندسية

الاستشارى/ مكتب رمك للاستشارات الهندسية

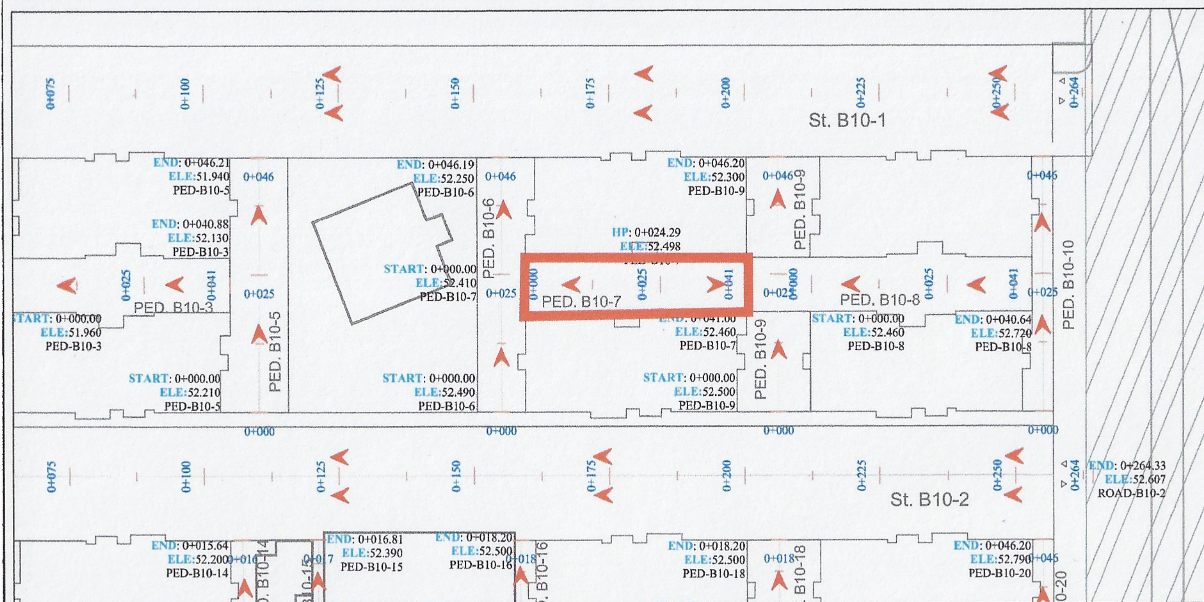
المقاول/ شركة طرق الرياض للمقاولات

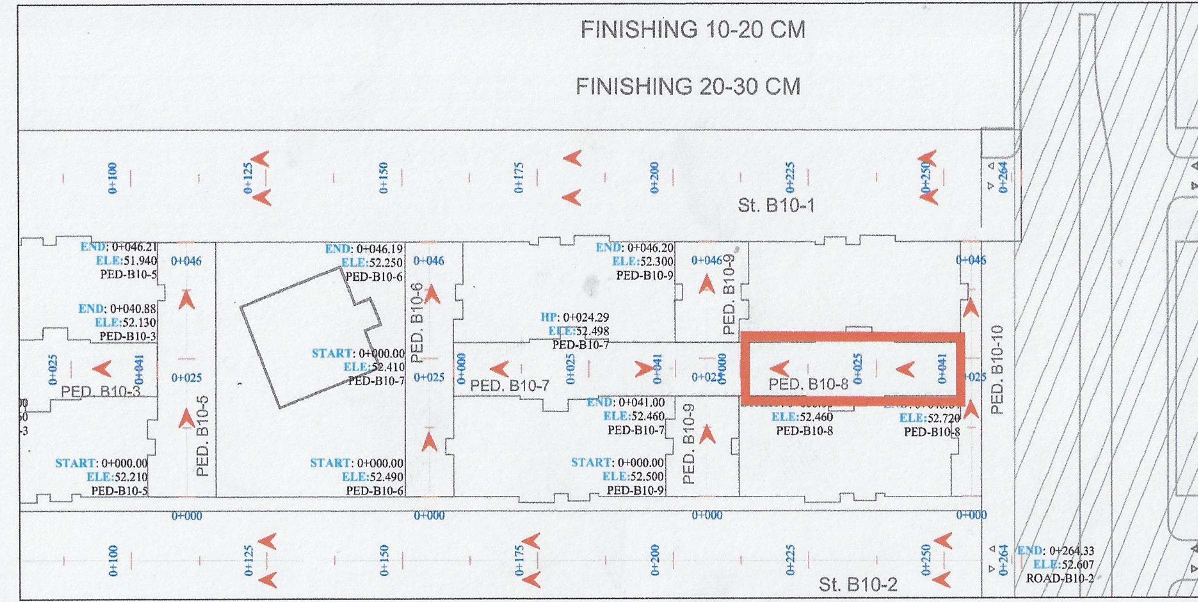
تصاميم الطرق لمشروع تلال الغروب
بحى الامير فواز شمال - مدينة جدة

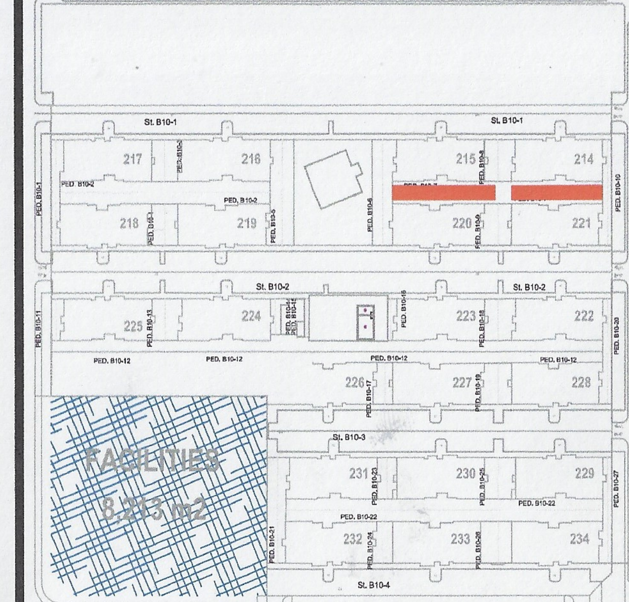
مسح:
رسم:
تصميم:
تدقيق:
يعتمد:
تاريخ:
رقم اللوحة:
مقياس الرسم: افقى 1:1000 رأسى 1:100

NO. 10 PED-B10-5&6

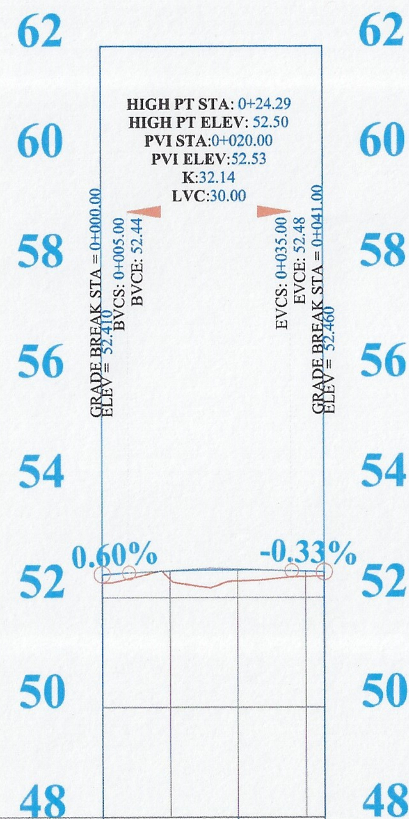
مديرادارة تصميم الطرق
مديرعام الدراسات والتصاميم





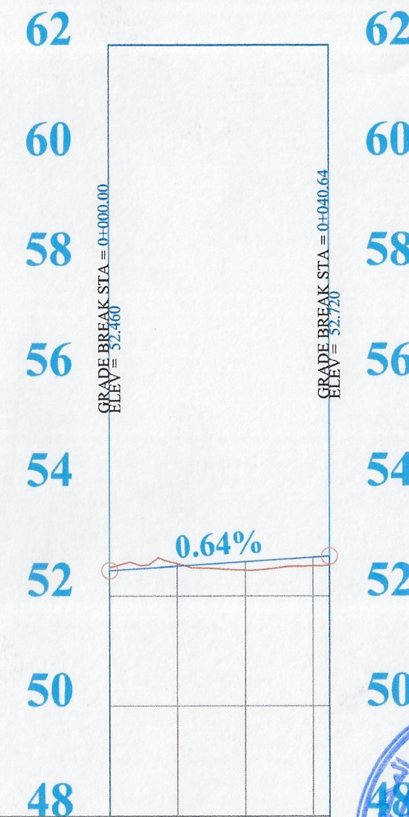


PED-B10-7



ELEVATION				
	NGL	52.26	52.29	52.38
	GRADE	52.41	52.50	52.46
STATION		0+000	0+025	0+041

PED-B10-8



ELEVATION				
	NGL	52.52	52.47	52.55
	GRADE	52.46	52.62	52.72
STATION		0+000	0+025	0+041

اتجاة تصريف المياة
الأرض الطبيعية
الخط التصميمي
اسفلت قائم

المملكة العربية السعودية
امانة مدينة جدة
الادارة العامة للطرق والانارة
ادارة تصميم الطرق

المالك/ وزارة الاسكان
وزارة الإسكان

المطور/ شركة سانى العامرية
شركة ساني العامرية SANY Alameriah Co.

الاستشارى العام / الابنية للاستشارات الهندسية
الأبنية للاستشارات الهندسية Abnia Consulting Engineers
Architects . Planners . Engineers

الاستشارى/ مكتب رمك للاستشارات الهندسية
مكتب رمك للاستشارات الهندسية
Office Ramak For Engineering Consultancy

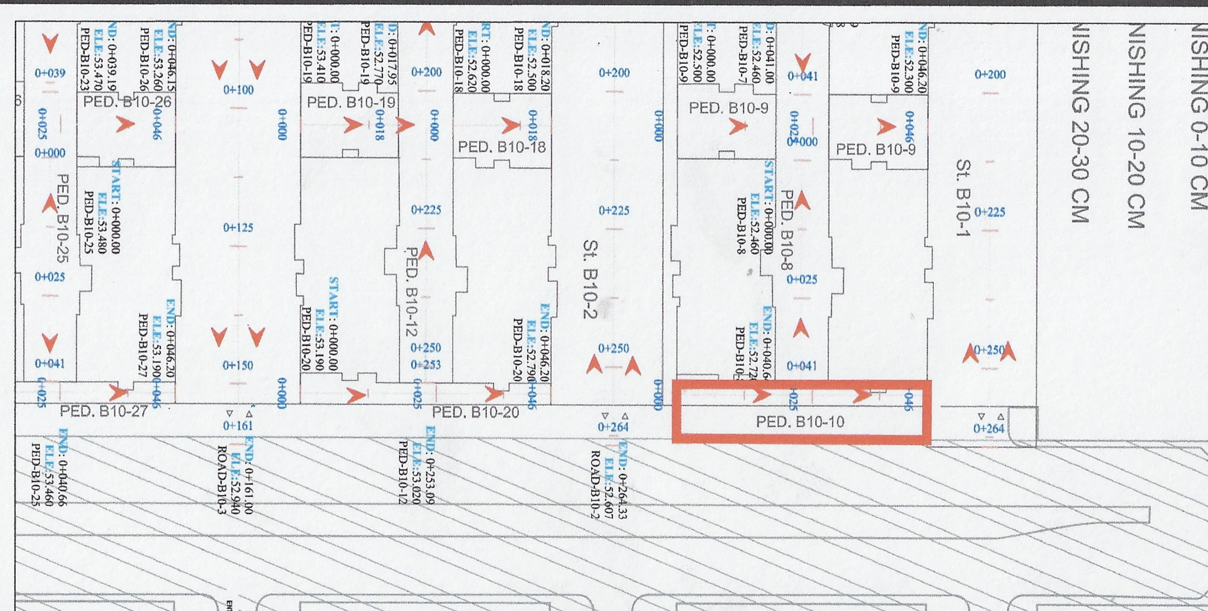
المقاول/ شركة طرق الرياض للمقاولات
شركة طرق الرياض للمقاولات
RIYADH ROADS CONTRACTING CO.

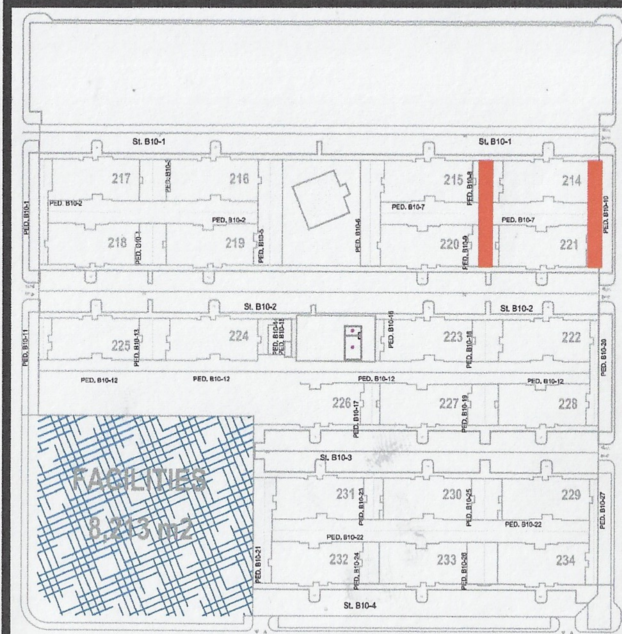
تصاميم الطرق لمشروع تلال الغروب
بحى الأمير فواز شمال - مدينة جدة

مسح:
رسم:
تصميم:
تدقيق:
يعتمد:
تاريخ:
رقم اللوحة:

NO.	11	PED-B10-7&8	مقياس الرسم: الافقي 1:1000 رأسي 1:100

مديرعام الدراسات والتصاميم
مديرادارة تصميم الطرق
م/





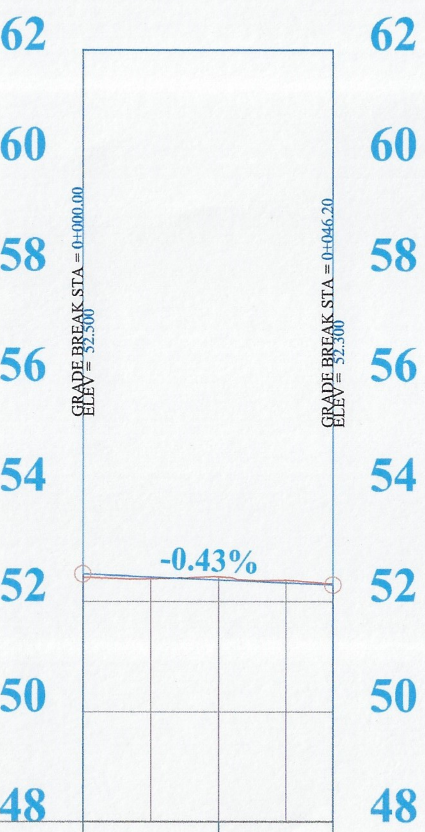
FINISHING 0-10 CM

FINISHING 10-20 CM

FINISHING 20-30 CM

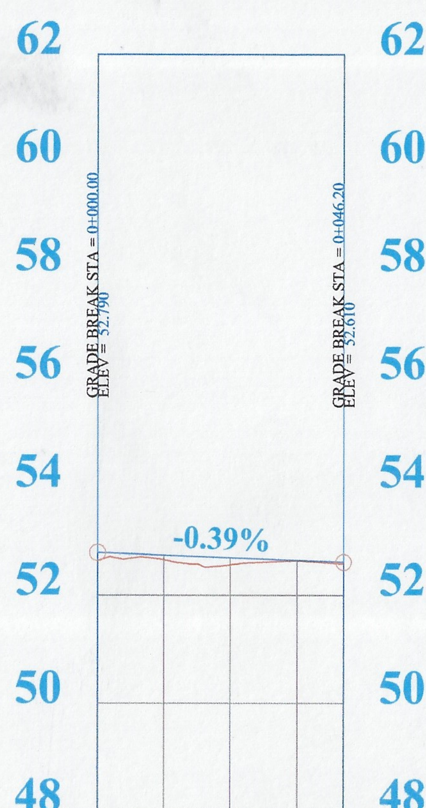
اتجاة تصريف المياة	
الارض الطبيعية	
الخط التصميمى	
اسفلت قائم	

PED-B10-9



ELEVATION				
	NGL	52.44	52.45	52.32
	GRADE	52.50	52.39	52.30
STATION		0+000	0+025	0+046

PED-B10-10



ELEVATION				
	NGL	52.64	52.56	52.58
	GRADE	52.79	52.69	52.61
STATION		0+000	0+025	0+046

المملكة العربية السعودية
امانة مدينة جدة
الادارة العامة للطرق والانارة
ادارة تصميم الطرق

المالك/ وزارة الاسكان

المطور/ شركة سانى العامرية

الاستشارى العام / الابنية للاستشارات الهندسية

Abnia Consulting Engineers

الاستشارى/ مكتب رمك للاستشارات الهندسية

Office Ramak For Engineering Consultancy

المقاول/ شركة طرق الرياض للمقاولات

RIYADH ROADS CONTRACTING CO.

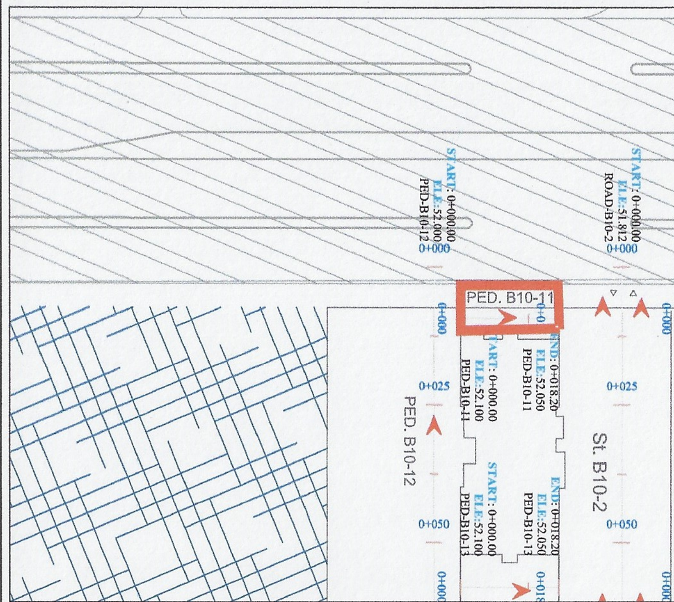
تصاميم الطرق لمشروع تلال الغروب
بحى الامير فواز شمال - مدينة جدة

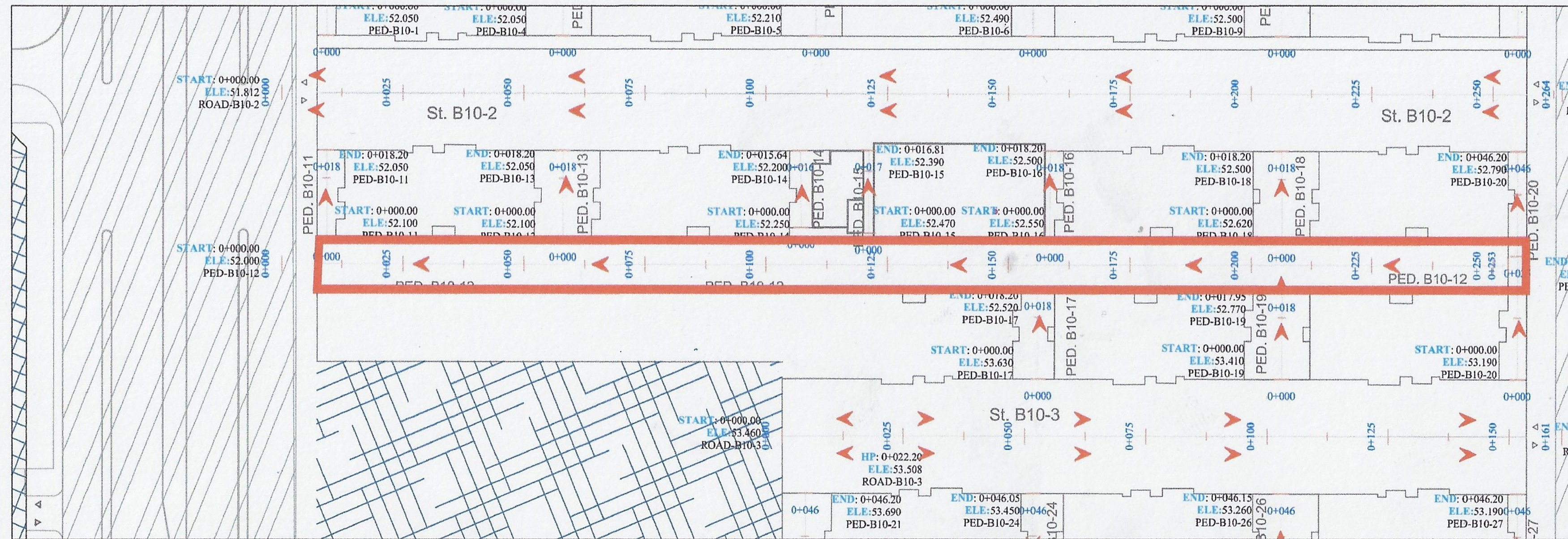
مسح:
رسم:
تصميم:
تدقيق:
يعتمد:
تاريخ:
رقم اللوحة:

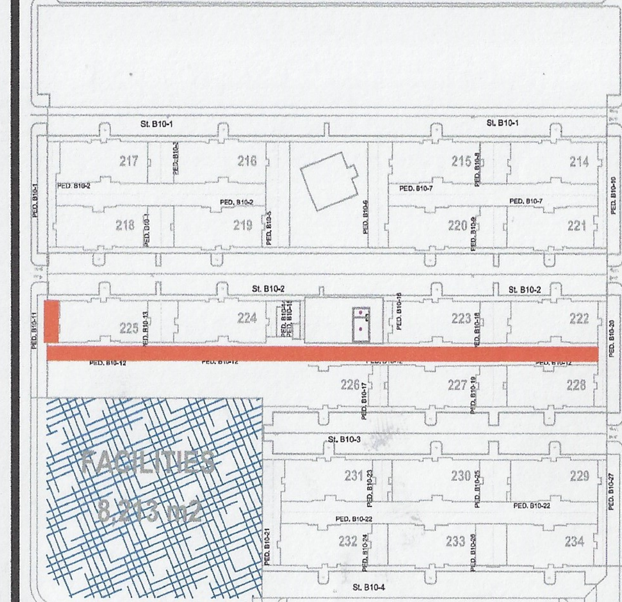
NO.	12	PED-B10-9&10	مقياس الرسم: افقي 1:1000 رأسي 1:100

مديرادارة تصميم الطرق

مديرعام الدراسات والتصاميم





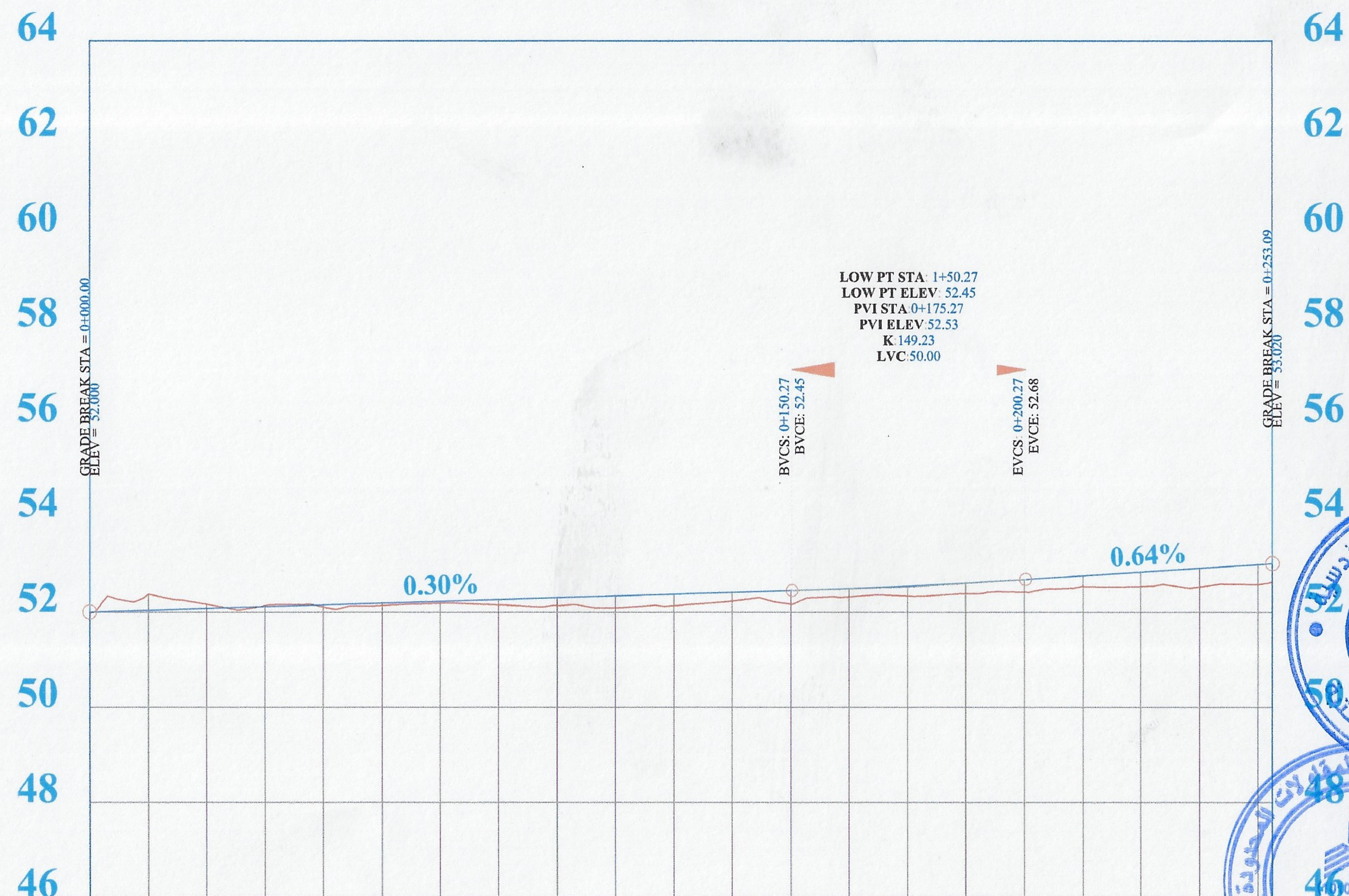


PED-B10-11



ELEVATION			
	NGL	52.24	52.07
	GRADE	52.10	52.05
STATION		0+000	0+018

PED-B10-12



ELEVATION												
	NGL	51.98	52.16	52.10	52.19	52.14	52.13	52.17	52.34	52.42	52.54	52.68
	GRADE	52.00	52.08	52.15	52.22	52.30	52.38	52.45	52.55	52.68	52.84	53.00 / 53.02
STATION		0+000	0+025	0+050	0+075	0+100	0+125	0+150	0+175	0+200	0+225	0+250 / 0+253

اتجاة تصريف المياة
الارض الطبيعية
الخط التصميمي
اسفلت قائم



المملكة العربية السعودية
أمانة مدينة جدة
الادارة العامة للطرق والانارة
ادارة تصميم الطرق



المالك/ وزارة الاسكان



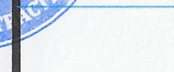
المطور/ شركة ساني العامرية

الاستشاري العام / الابنية للاستشارات الهندسية

الاستشاري/ مكتب رمك للاستشارات الهندسية



المقاول/ شركة طرق الرياض للمقاولات

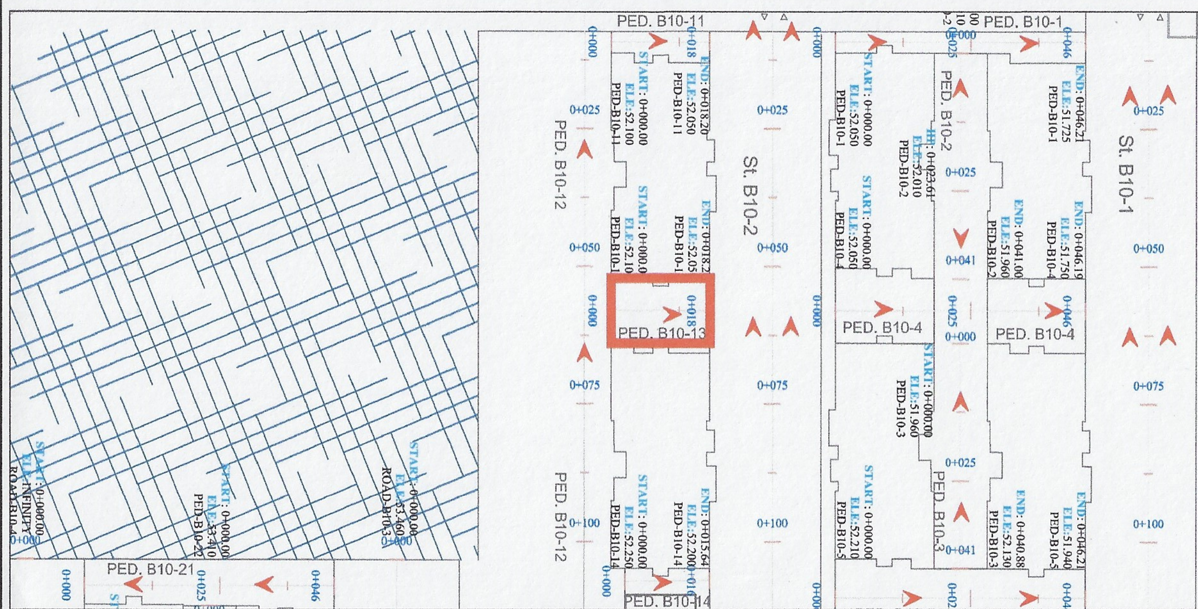


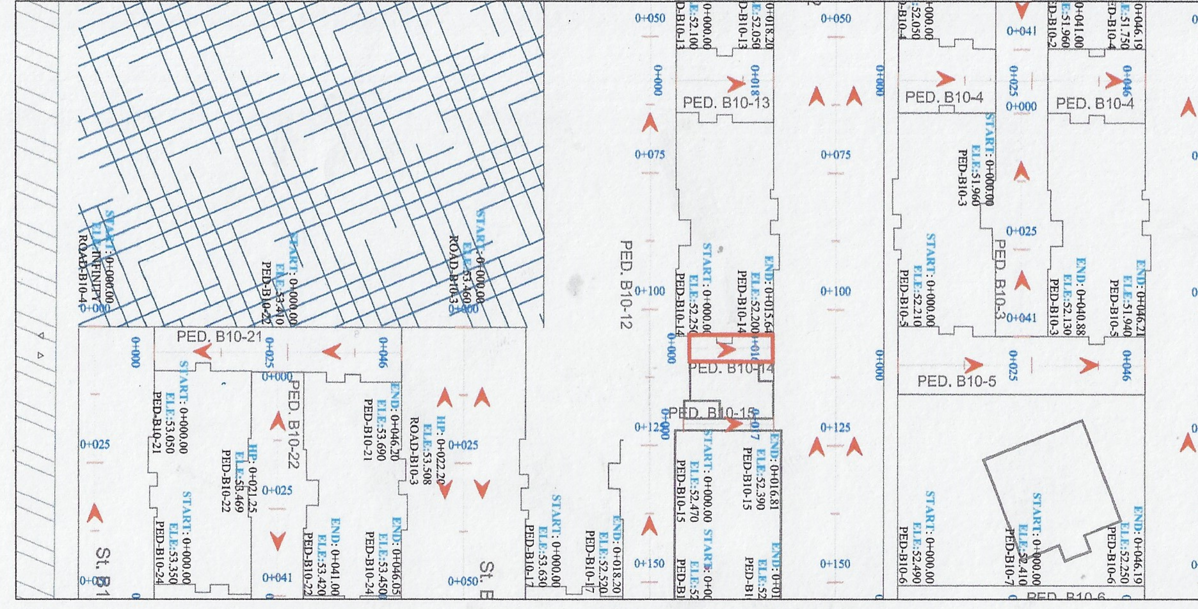
تصاميم الطرق لمشروع تلال الغروب
بحى الأمير فواز شمال - مدينة جدة

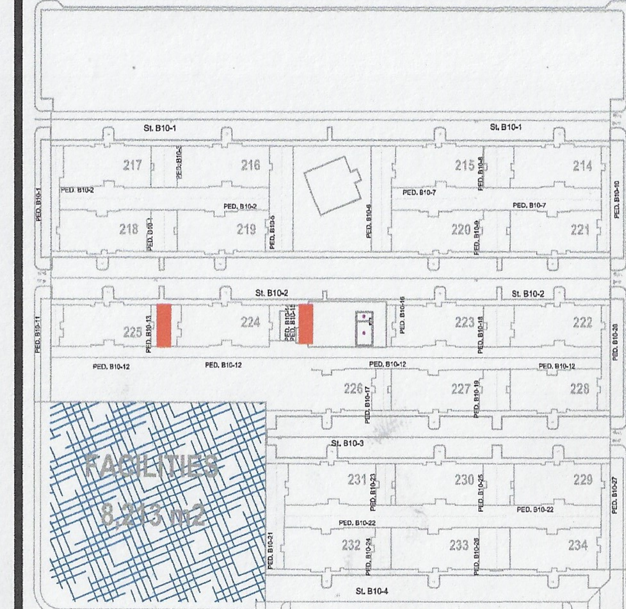
مسح:
رسم:
تصميم:
تدقيق:
يعتمد:
تاريخ:
رقم اللوحة:

NO.	13	PED-B10-11&12	افقي 1:1000 / رأسي 1:100	مقياس الرسم:

مديرادارة تصميم الطرق
مديرعام الدراسات والتصاميم
م/







PED-B10-13

Elevation scale: 62, 60, 58, 56, 54, 52, 50, 48, 46

GRADE BREAK STA = 0+000.00
ELEV = 52.100

GRADE BREAK STA = 0+018.20
ELEV = 52.050

-0.27%

ELEVATION			
ELEVATION	NGL	52.09	52.02
	GRADE	52.10	52.05
STATION		0+000	0+018

PED-B10-14

Elevation scale: 62, 60, 58, 56, 54, 52, 50, 48, 46

GRADE BREAK STA = 0+000.00
ELEV = 52.250

GRADE BREAK STA = 0+015.64
ELEV = 52.200

-0.32%

ELEVATION			
ELEVATION	NGL	51.98	51.89
	GRADE	52.25	52.20
STATION		0+000	0+016

اتجاة تصريف المياة
الأرض الطبيعية
الخط التصميمي
اسفلت قائم

المملكة العربية السعودية
أمانة مدينة جدة
الادارة العامة للطرق والانارة
ادارة تصميم الطرق

المالك/ وزارة الاسكان

المطور/ شركة سانى العامرية

الاستشارى العام / الابنية للاستشارات العندسية
Abnia Consulting Engineers

الاستشارى/ مكتب رمك للاستشارات العندسية
Office Ramak For Engineering Consultancy

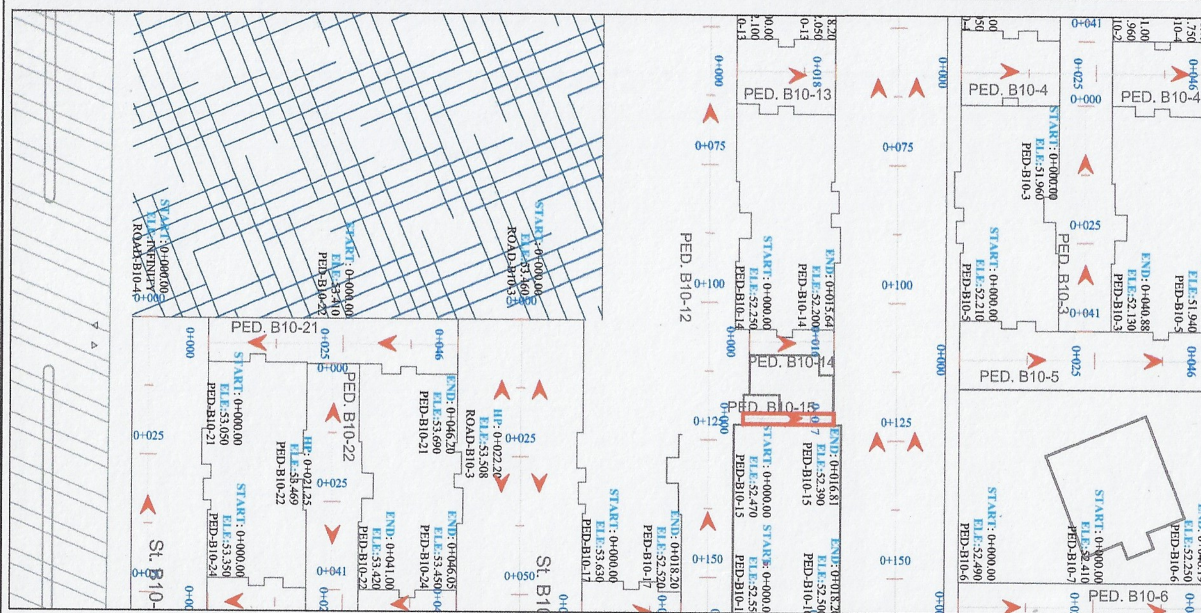
المقاول/ شركة طرق الرياض للمقاولات
RIYADH ROADS CONTRACTING CO.

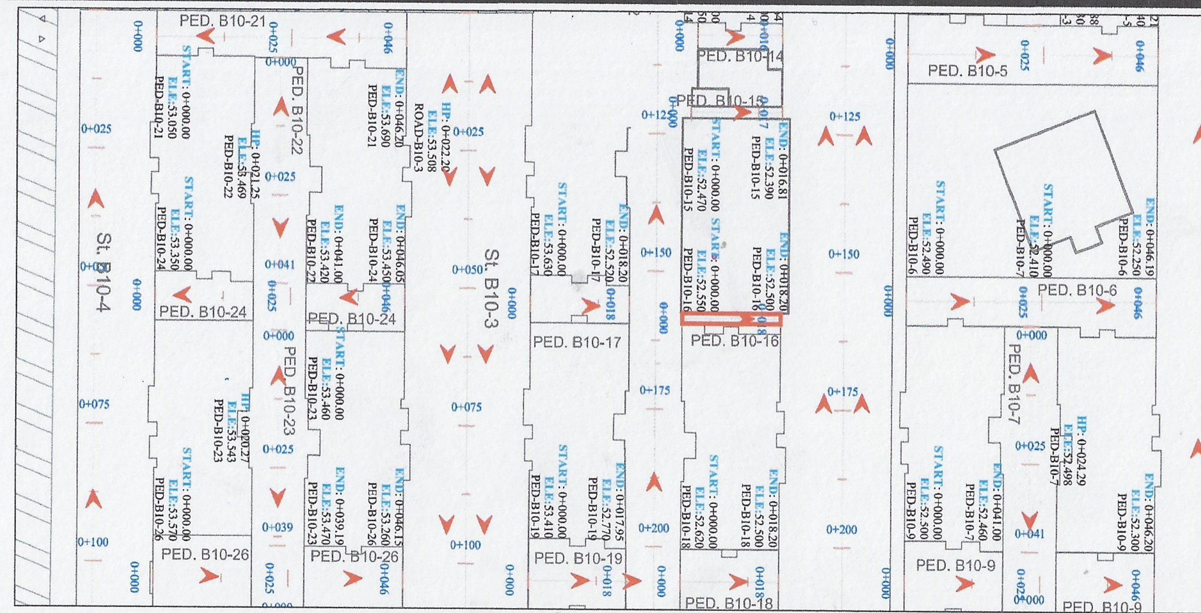
تصاميم الطرق لمشروع تلال الغروب
بحى الامير فواز شمال - مدينة جدة

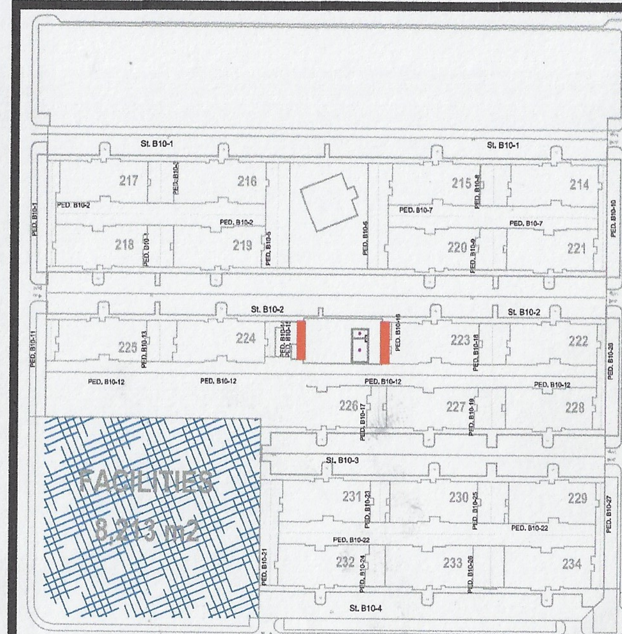
مسح:
رسم:
تصميم:
تدقيق:
يعتمد:
تاريخ:
رقم اللوحة:

NO.	14	PED-B10-13&14	مقياس الرسم: افقي 1:1000 رأسي 1:100

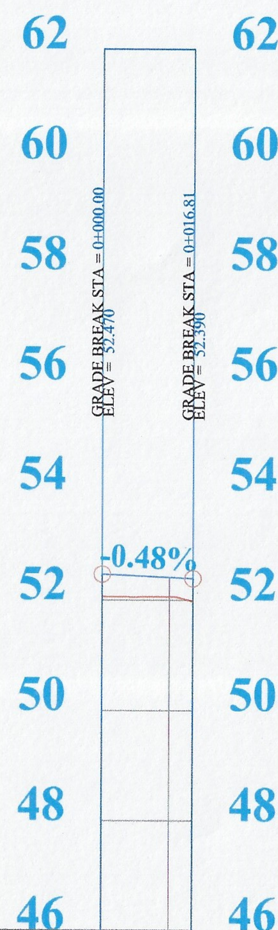
مديرعام الدراسات والتصاميم
مديرادارة تصميم الطرق
م/





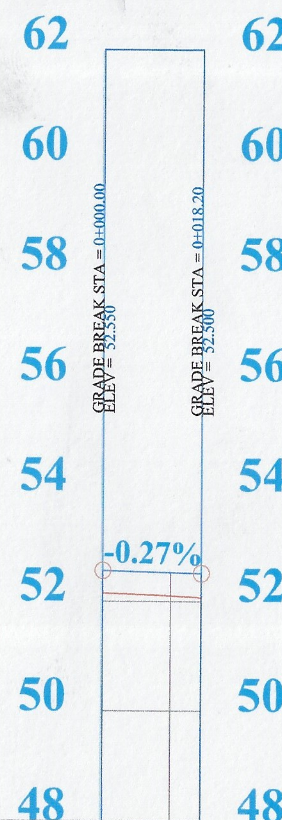


PED-B10-15



ELEVATION			
ELEVATION	NGL	52.07	51.97
	GRADE	52.47	52.39
STATION		0+000	0+017

PED-B10-16



ELEVATION			
ELEVATION	NGL	52.14	52.05
	GRADE	52.14	52.05
STATION		0+000	0+018

Fill Cut

اتجاة تصريف المياة
الارض الطبيعية
الخط التصميمى
اسفلت قائم

المملكة العربية السعودية
أمانة مدينة جدة
الادارة العامة للطرق والانارة
ادارة تصميم الطرق

المالك/ وزارة الاسكان

المطور/ شركة سانى العامرية

الاستشارى العام / الابنية للاستشارات الهندسية

الاستشارى/ مكتب رمك للاستشارات الهندسية

المقاول/ شركة طرق الرياض للمقاولات

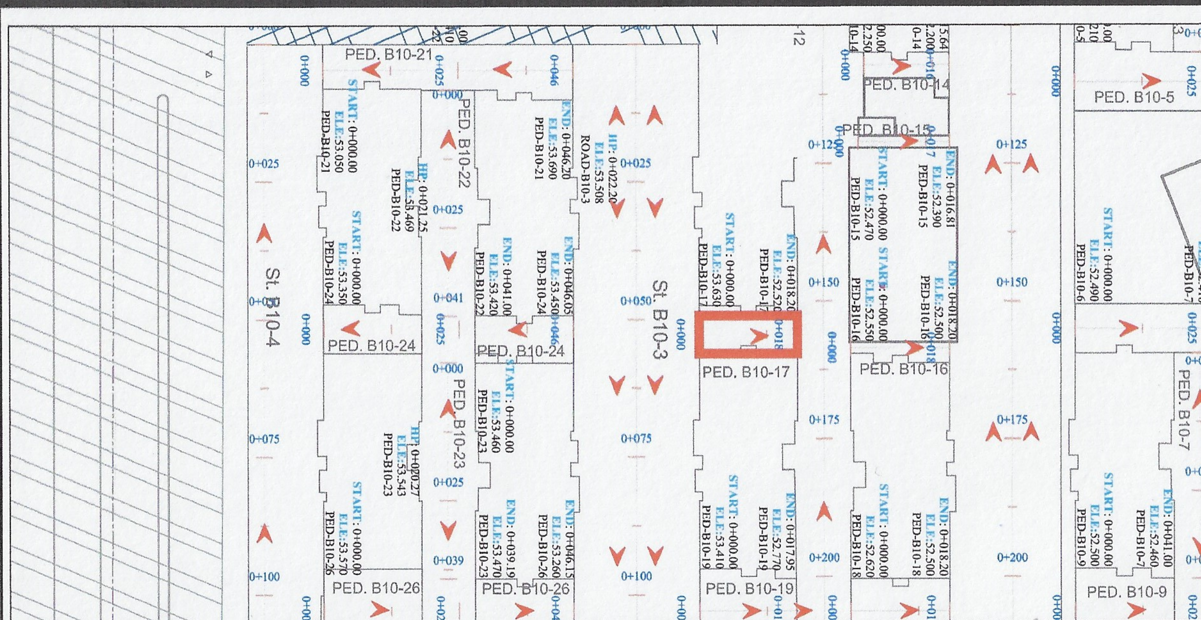


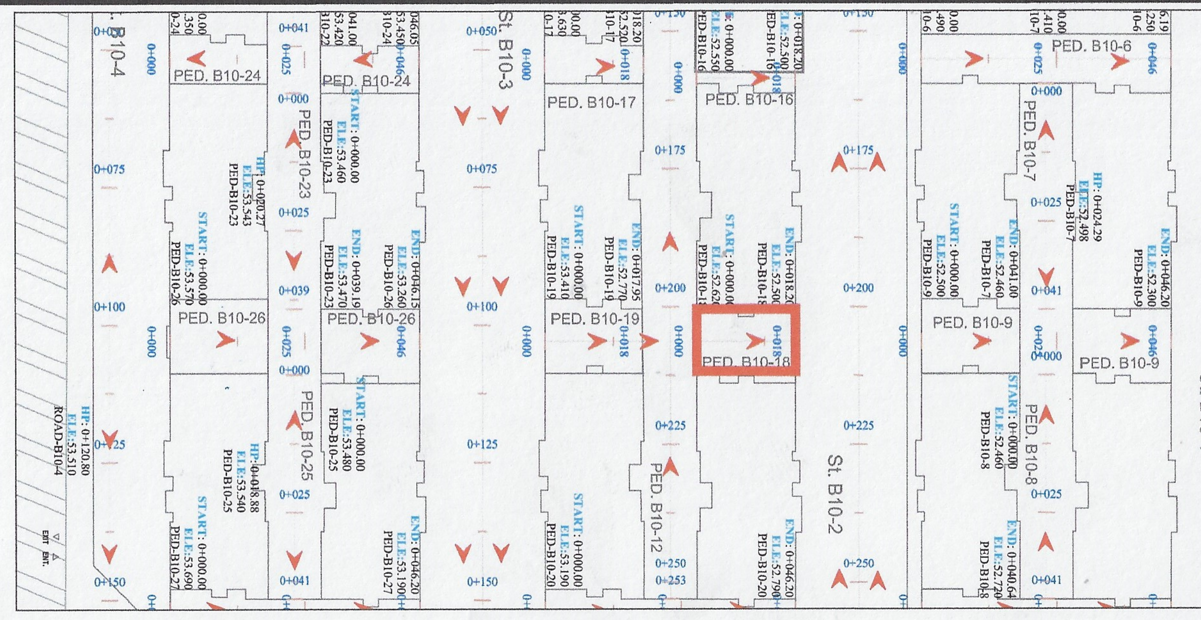
تصاميم الطرق لمشروع تلال الغروب
بحى الامير فواز شمال - مدينة جدة

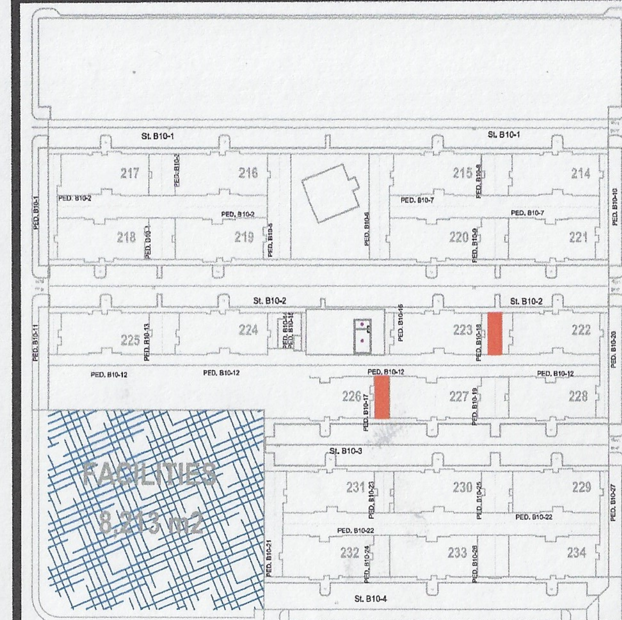
مسح:
رسم:
تصميم:
تدقيق:
يعتمد:
تاريخ:
رقم اللوحة:
مقياس الرسم: افقى 1:1000 رأسى 1:100

NO. 15 PED-B10-15&16

مديرادارة تصميم الطرق — مديرعام الدراسات والتصاميم







PED-B10-17

GRADE BREAK STA = 0+000.00 ELEV = 53.630

GRADE BREAK STA = 0+018.20 ELEV = 52.520

-2.19% -4.92%

62 60 58 56 54 52 50 48

ELEVATION	NGL	52.57	52.38
	GRADE	53.63	52.52
STATION		0+000	0+018

PED-B10-18

GRADE BREAK STA = 0+000.00 ELEV = 52.620

GRADE BREAK STA = 0+018.20 ELEV = 52.500

-0.66%

62 60 58 56 54 52 50 48

ELEVATION	NGL	52.33	52.35
	GRADE	52.62	52.50
STATION		0+000	0+018

اتجاه تصريف المياه
الأرض الطبيعية
الخط التصميمي
اسفلت قائم

المملكة العربية السعودية
أمانة مدينة جدة
الادارة العامة للطرق والانارة
ادارة تصميم الطرق

المالك/ وزارة الاسكان

المطور/ شركة سانى العامرية

الاستشارى العام / الابنية للاستشارات الهندسية

الاستشارى/ مكتب رمك للاستشارات الهندسية

المقاول/ شركة طرق الرياض للمقاولات

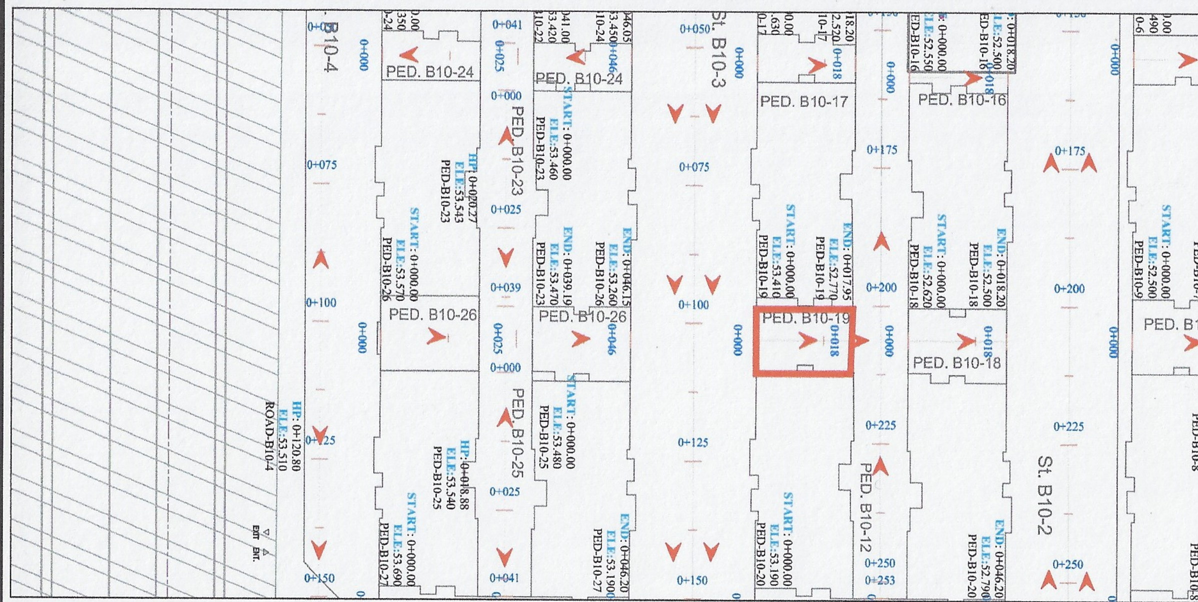
تصاميم الطرق لمشروع تلال الغروب
بحى الامير فواز شمال - مدينة جدة

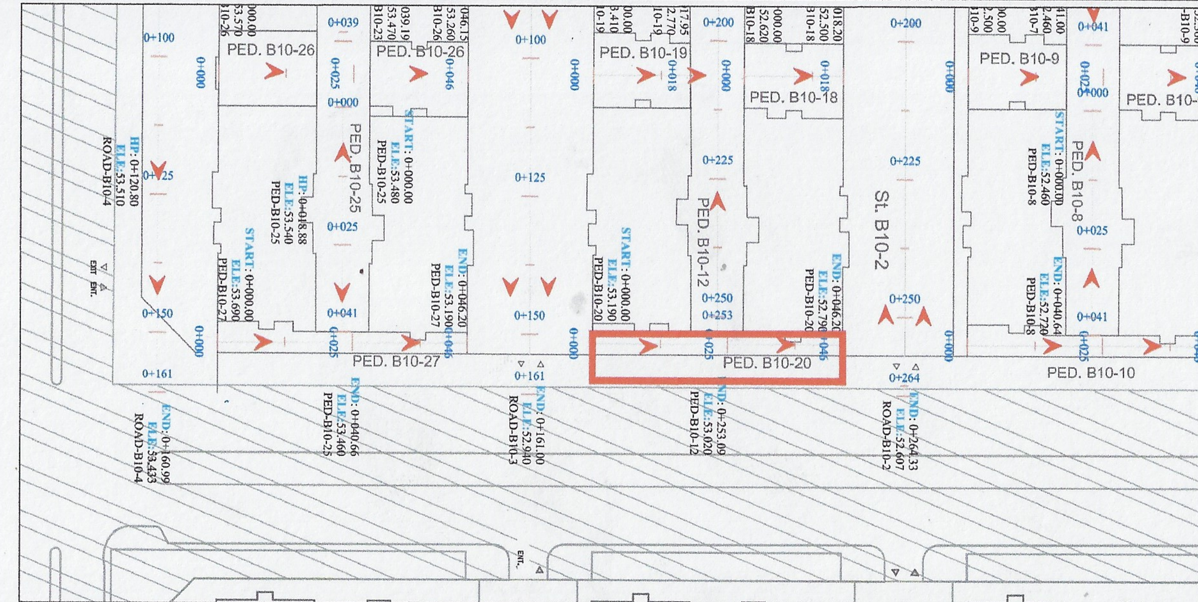
مسح:
رسم:
تصميم:
تدقيق:
يعتمد:
تاريخ:
رقم اللوحة:

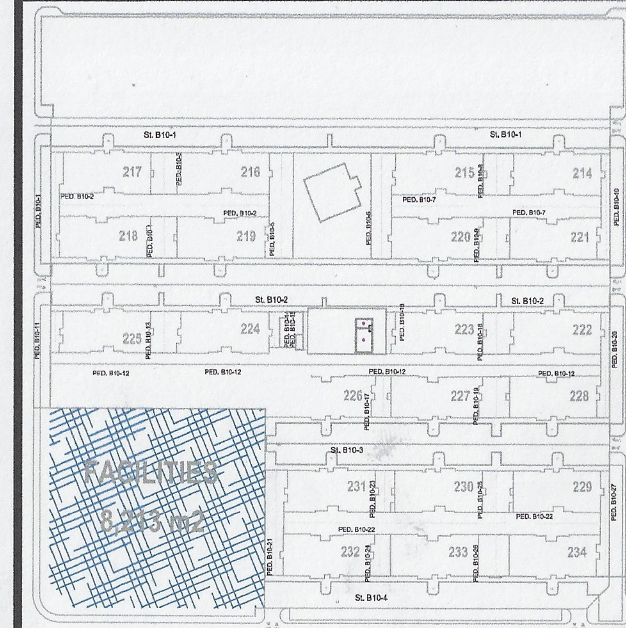
NO. 16 PED-B10-17&18

مقياس الرسم: افقي 1:1000 رأسي 1:100

مدير ادارة تصميم الطرق
مدير عام الدراسات والتصاميم







PED-B10-19

GRADE BREAK STA = 0+000.00 ELEV = 53.410

GRADE BREAK STA = 0+017.95 ELEV = 52.770

-3.57%

Elevation scale: 62, 60, 58, 56, 54, 52, 50, 48

ELEVATION			
	NGL	52.71	52.57
	GRADE	53.41	52.77
STATION		0+000	0+018

PED-B10-20

GRADE BREAK STA = 0+000.00 ELEV = 53.190

GRADE BREAK STA = 0+046.20 ELEV = 52.790

-0.87%

Elevation scale: 62, 60, 58, 56, 54, 52, 50, 48

ELEVATION				
	NGL	52.86	52.65	52.67
	GRADE	53.19	52.97	52.79
STATION		0+000	0+025	0+046

اتجاة تصريف المياة
الارض الطبيعية
الخط التصميمى
اسفلت قائم

المملكة العربية السعودية
امانة مدينة جدة
الادارة العامة للطرق والانارة
ادارة تصميم الطرق

المالك/ وزارة الاسكان

المطور/ شركة سانى العامرية

الاستشارى العام / الابنية للاستشارات الهندسية

Abnia Consulting Engineers
Architects . Planners . Engineers

الاستشارى/ مكتب رمك للاستشارات الهندسية

Office Ramak For Engineering Consultancy
تصميم - إشراف - تخطيط عمراني - إدارة مشاريع

المقاول/ شركة طرق الرياض للمقاولات

RIYADH ROADS CONTRACTING CO.

مكتب رمك للاستشارات الهندسية (stamp)
شركة طرق الرياض للمقاولات المحدودة (stamp)
RIYADH ROADS CONTRACTING (stamp)

تصاميم الطرق لمشروع تلال الغروب
بحى الامير فواز شمال - مدينة جدة

مسح:
رسم:
تصميم:
تدقيق:
يعتمد :
تاريخ :
رقم اللوحة :

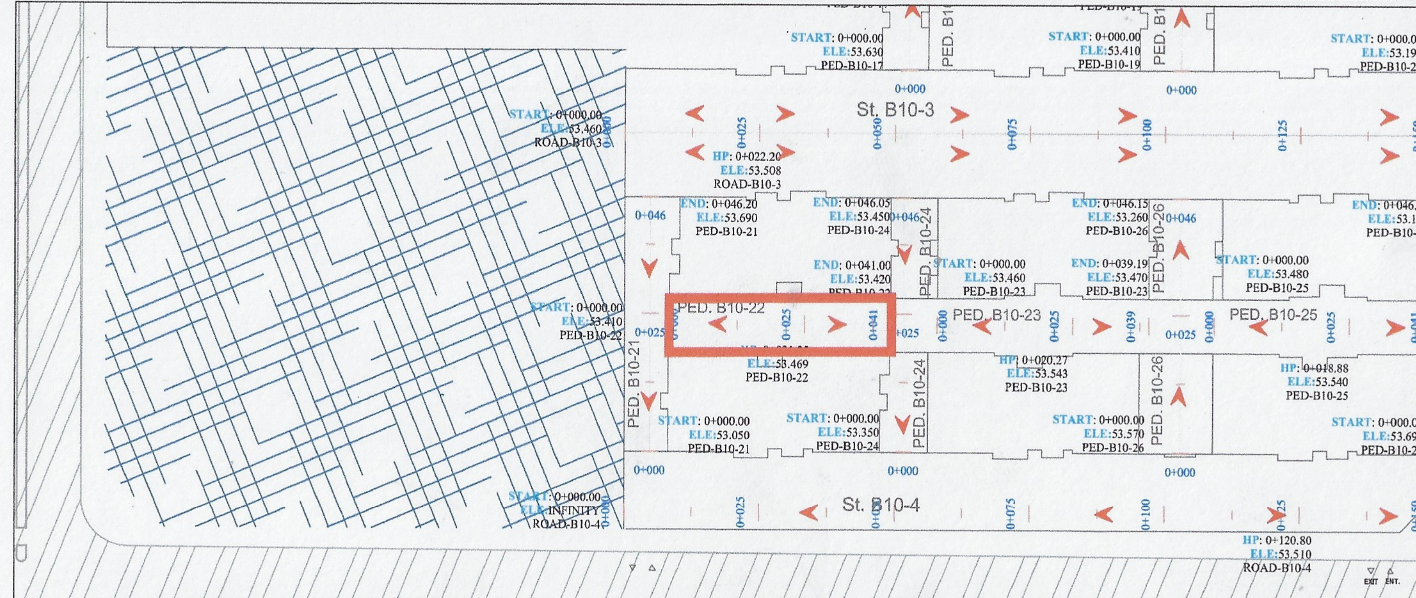
NO. 17 PED-B10-19&20

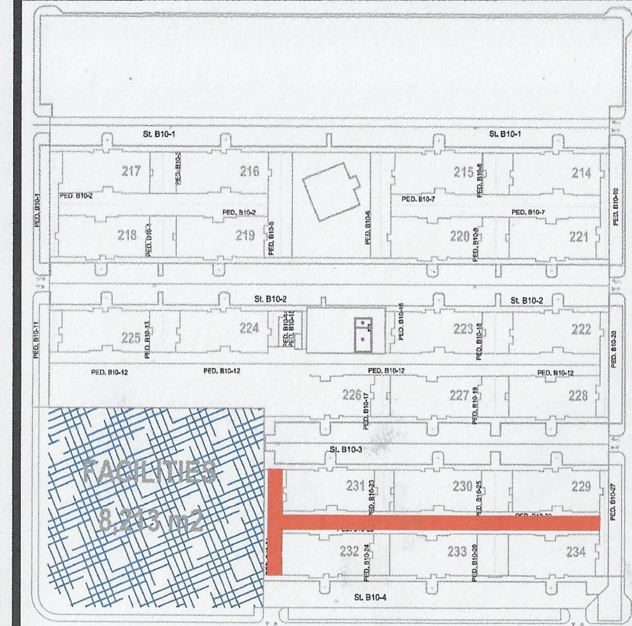
مقياس الرسم: افقي 1:1000 رأسي 1:100

مديرادارة تصميم الطرق
مديرعام الدراسات والتصاميم

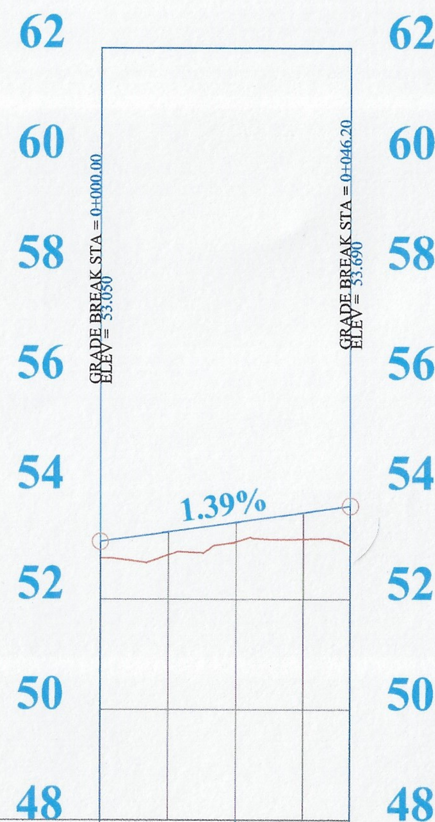
/م





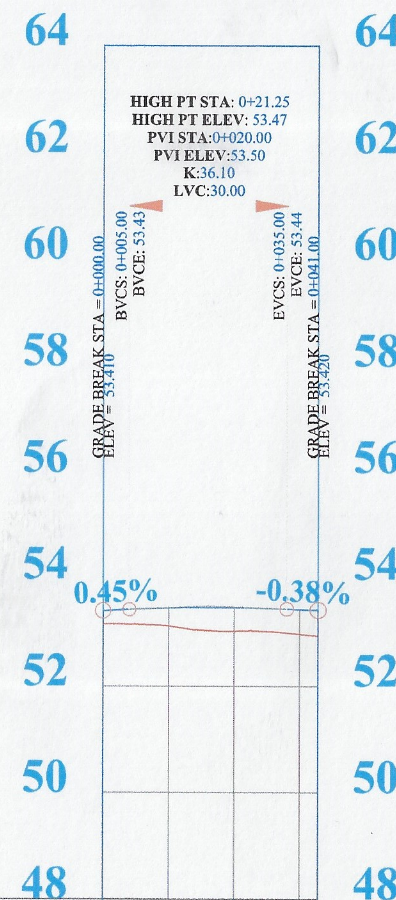


PED-B10-21



ELEVATION				
	NGL	52.75	53.04	52.98
	GRADE	53.05	53.40	53.69
STATION		0+000	0+025	0+046

PED-B10-22



ELEVATION				
	NGL	53.17	53.03	52.94
	GRADE			
STATION		0+000	0+025	0+041



اتجاة تصريف المياة
الارض الطبيعية
الخط التصميمي
اسفلت قائم

المملكة العربية السعودية
امانة مدينة جدة
الادارة العامة للطرق والانارة
ادارة تصميم الطرق

المالك/ وزارة الاسكان

المطور/ شركة سانى العامرية

الاستشارى العام / الابنية للاستشارات الهندسية

الاستشارى/ مكتب رمك للاستشارات الهندسية

المقاول/ شركة طرق الرياض للمقاولات

تصاميم الطرق لمشروع تلال الغروب
بحى الامير فواز شمال - مدينة جدة

مسح:
رسم:
تصميم:
تدقيق:
يعتمد:
تاريخ:
رقم اللوحة:

NO. 18	PED-B10-21&22	أفقي 1:1000 / رأسي 1:100	مقياس الرسم:

مديرادارة تصميم الطرق — مديرعام الدراسات والتصاميم

HP: 0+022.20 ELE:53.508 ROAD-B10-3

END: 0+046.20 ELE:53.690 PED-B10-21

END: 0+046.05 ELE:53.450 PED-B10-24

END: 0+046.15 ELE:53.260 PED-B10-26

END: 0+041.00 ELE:53.420 PED-B10-22

START: 0+000.00 ELE:53.460 PED-B10-23

END: 0+039.19 ELE:53.470 PED-B10-23

START: 0+000.00 ELE:53.480 PED-B10-25

START: 0+000.00 ELE:53.410 PED-B10-22

PED. B10-22 | PED. B10-23 | PED. B10-25 | PED. B10-21 | PED. B10-24 | PED. B10-26

HP: 0+021.25 ELE:53.469 PED-B10-22

HP: 0+020.27 ELE:53.543 PED-B10-23

HP: 0+018.88 ELE:53.340 PED-B10-25

START: 0+000.00 ELE:53.050 PED-B10-21

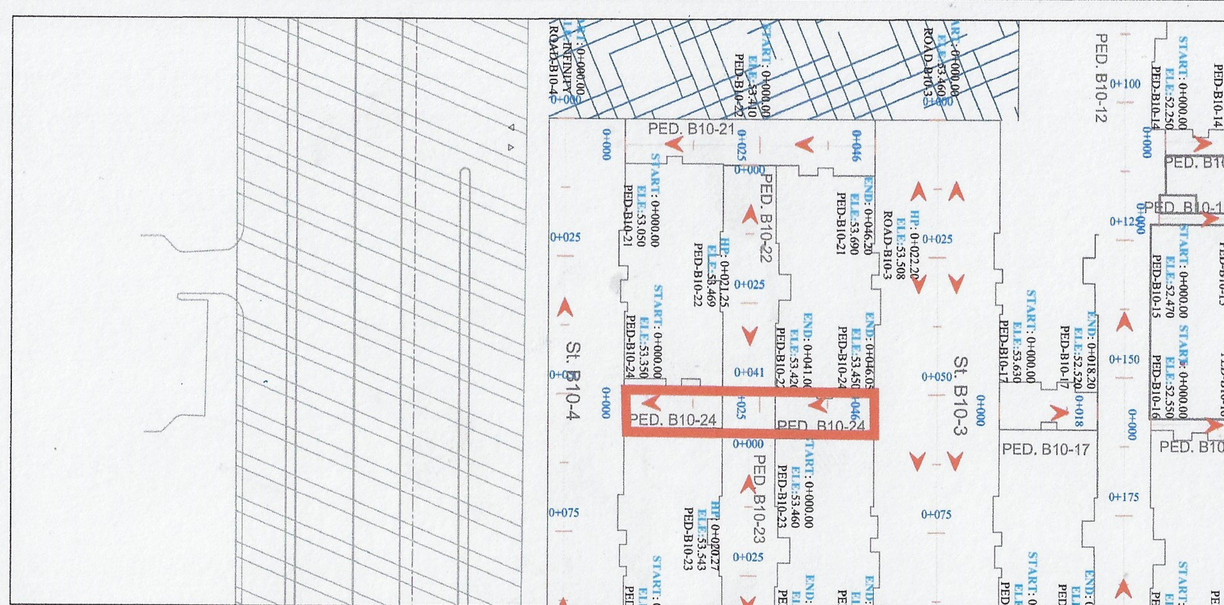
START: 0+000.00 ELE:53.350 PED-B10-24

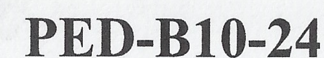
START: 0+000.00 ELE:53.570 PED-B10-26

START: 0+000.00 ELE: INFINITY ROAD-B10-4

St. B10-4

HP: 0+120.80 ELE:53.510 ROAD-B10-4





PED-B10-23

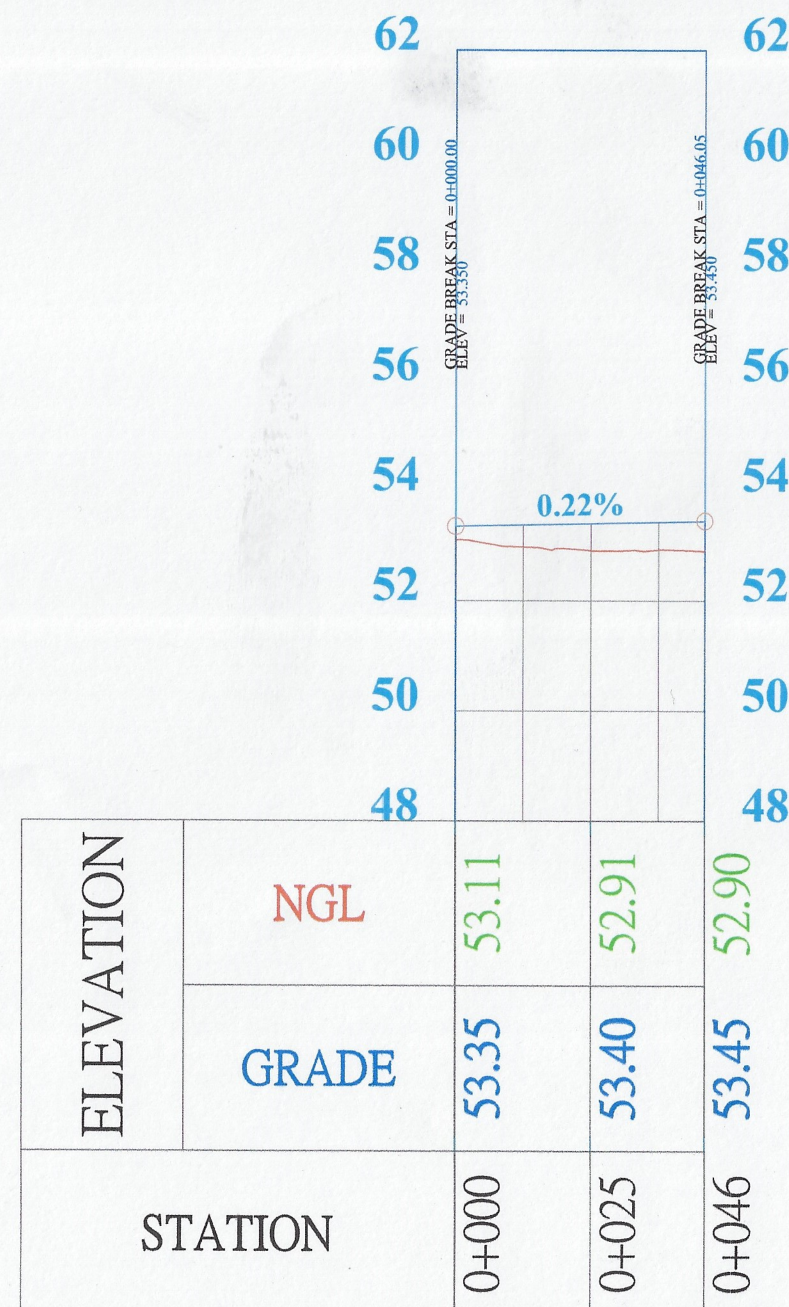
HIGH PT STA: 0+20.27
HIGH PT ELEV: 53.54
PVI STA: 0+020.00
PVI ELEV: 53.57
K: 18.67
LVC: 20.00

GRADE BREAK STA = 0+000.00, ELEV = 53.460
BVCS: 0+010.00, BVCE: 53.52
EVCS: 0+030.00, EVCE: 53.52
GRADE BREAK STA = 0+039.19, ELEV = 53.470

0.55% | -0.52%

Elevation scale: 62, 60, 58, 56, 54, 52, 50, 48

ELEVATION				
	NGL	52.95	52.96	52.97
	GRADE	53.46	53.54	53.47
STATION		0+000	0+025	0+039



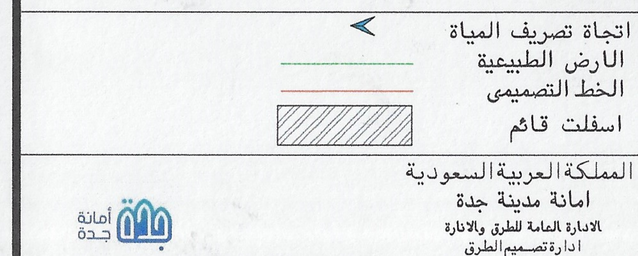
PED-B10-24

GRADE BREAK STA = 0+000.00, ELEV = 53.350
GRADE BREAK STA = 0+046.05, ELEV = 53.450

0.22%

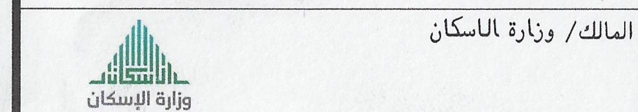
Elevation scale: 62, 60, 58, 56, 54, 52, 50, 48

ELEVATION				
	NGL	53.11	52.91	52.90
	GRADE	53.35	53.40	53.45
STATION		0+000	0+025	0+046

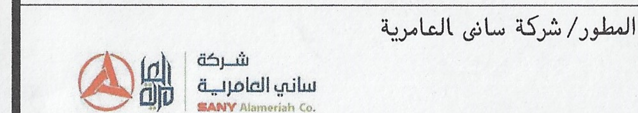


اتجاه تصريف المياه
الارض الطبيعية
الخط التصميمي
اسفلت قائم

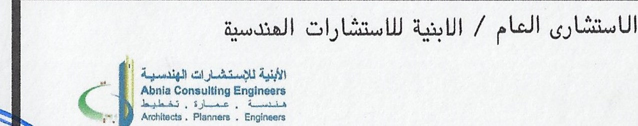
المملكة العربية السعودية
أمانة مدينة جدة
الادارة العامة للطرق والانارة
ادارة تصميم الطرق



المالك/ وزارة الاسكان



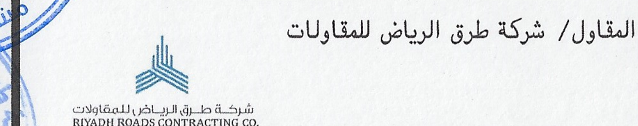
المطور/ شركة سانى العامرية



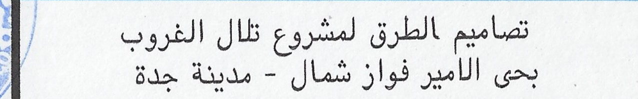
الاستشارى العام / الابنية للاستشارات الهندسية



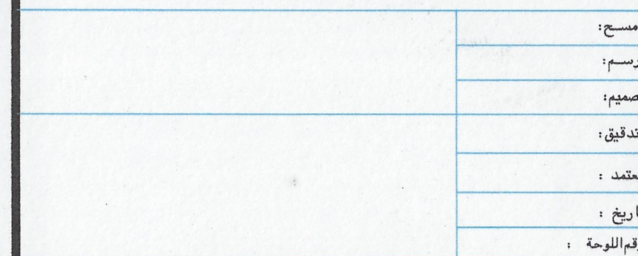
الاستشارى/ مكتب رمك للاستشارات الهندسية

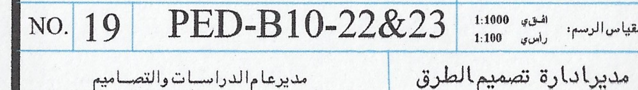


المقاول/ شركة طرق الرياض للمقاولات

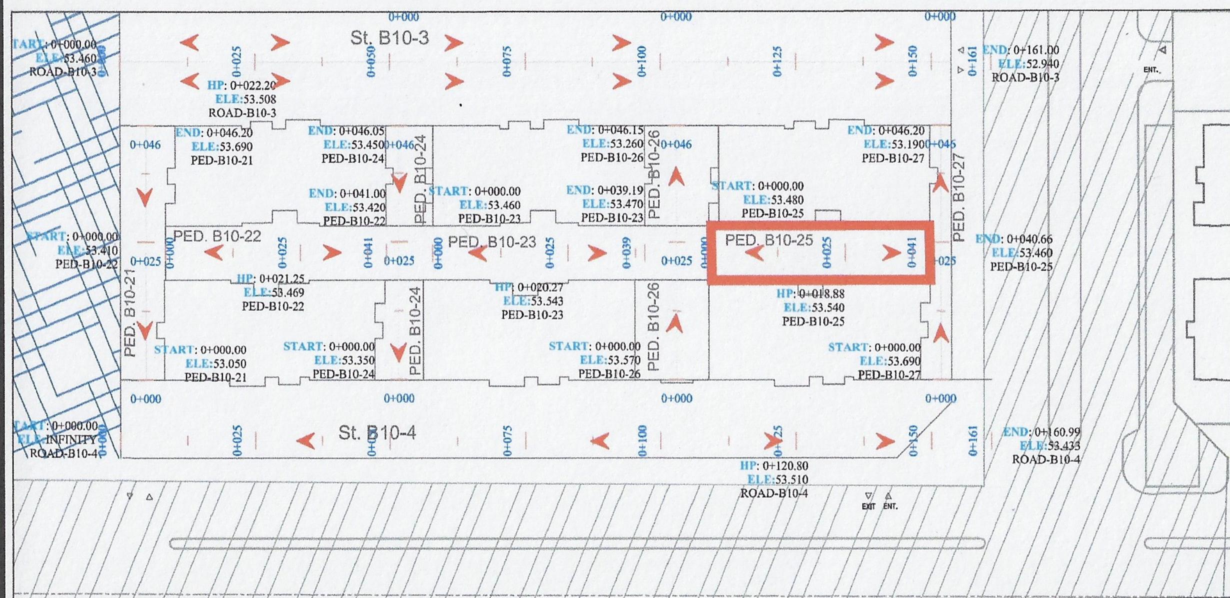
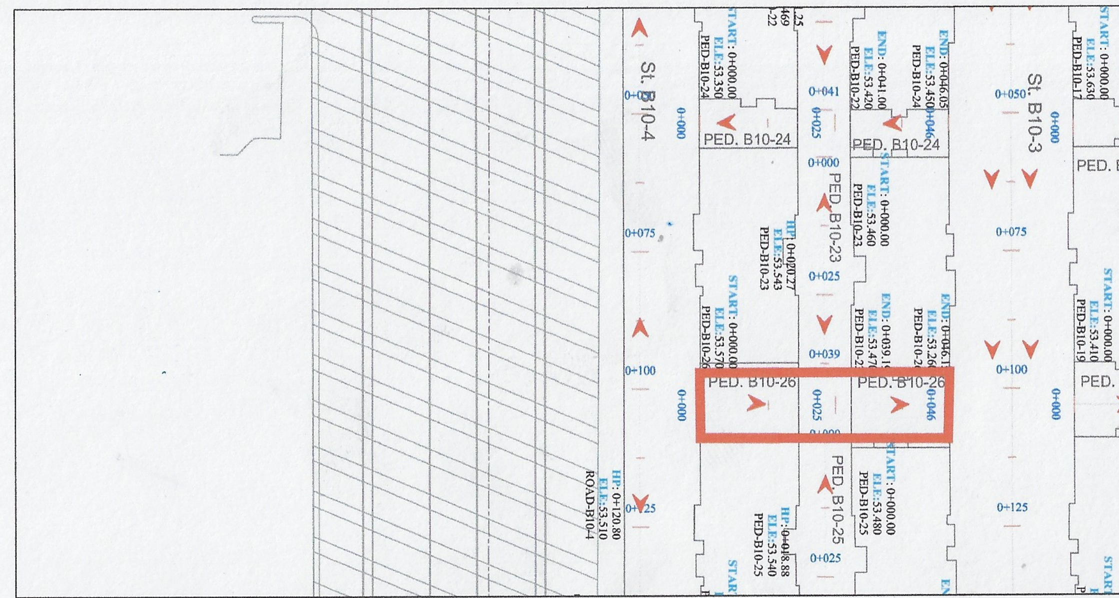
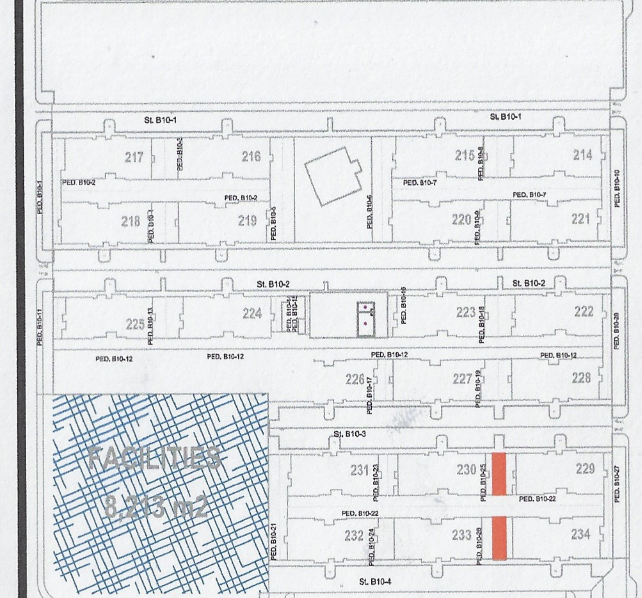


تصاميم الطرق لمشروع تلال الغروب
بحى الامير فواز شمال - مدينة جدة



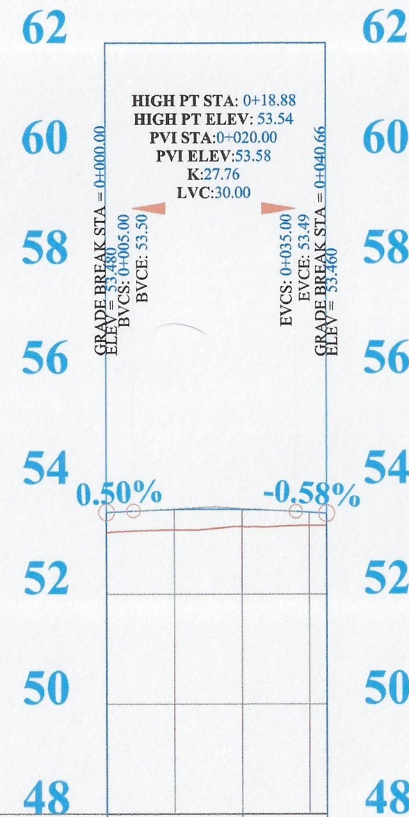




اتجاة تصريف المياة
الأرض الطبيعية
الخط التصميمي
اسفلت قائم

PED-B10-25



ELEVATION				
	NGL	53.11	53.22	53.24
	GRADE	53.48	53.53	53.46
STATION		0+000	0+025	0+041

PED-B10-26



ELEVATION				
	NGL	53.26	53.05	52.83
	GRADE	53.57	53.40	53.26
STATION		0+000	0+025	0+046

المملكة العربية السعودية
أمانة مدينة جدة
الادارة العامة للطرق والانارة
ادارة تصميم الطرق



المالك/ وزارة الاسكان



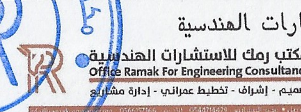
المطور/ شركة سانى العامرية



الاستشارى العام / الابنية للاستشارات الهندسية



الاستشارى/ مكتب رمك للاستشارات الهندسية



المقاول/ شركة طرق الرياض للمقاولات



تصاميم الطرق لمشروع تلال الغروب
بحى الامير فواز شمال - مدينة جدة

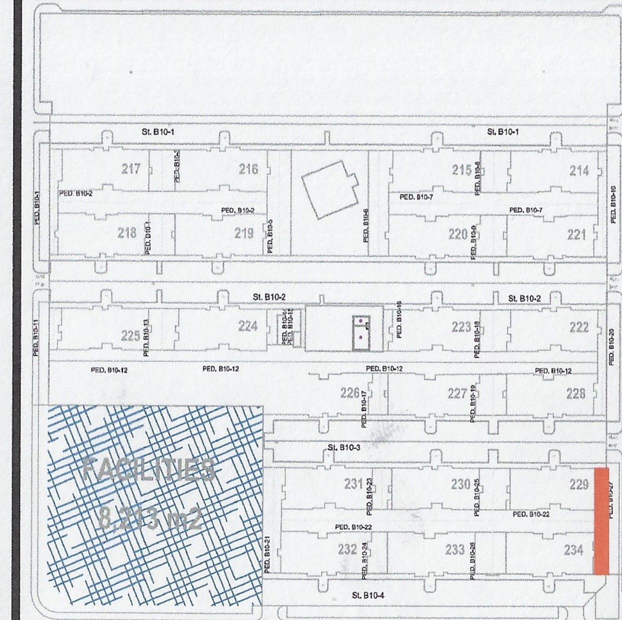
مساح :
رسم :
تصميم :
تدقيق :
يعتمد :
تاريخ :
رقم اللوحة :
مقياس الرسم: الافقي 1:1000 رأسي 1:100

NO. 20 PED-B10-25&26

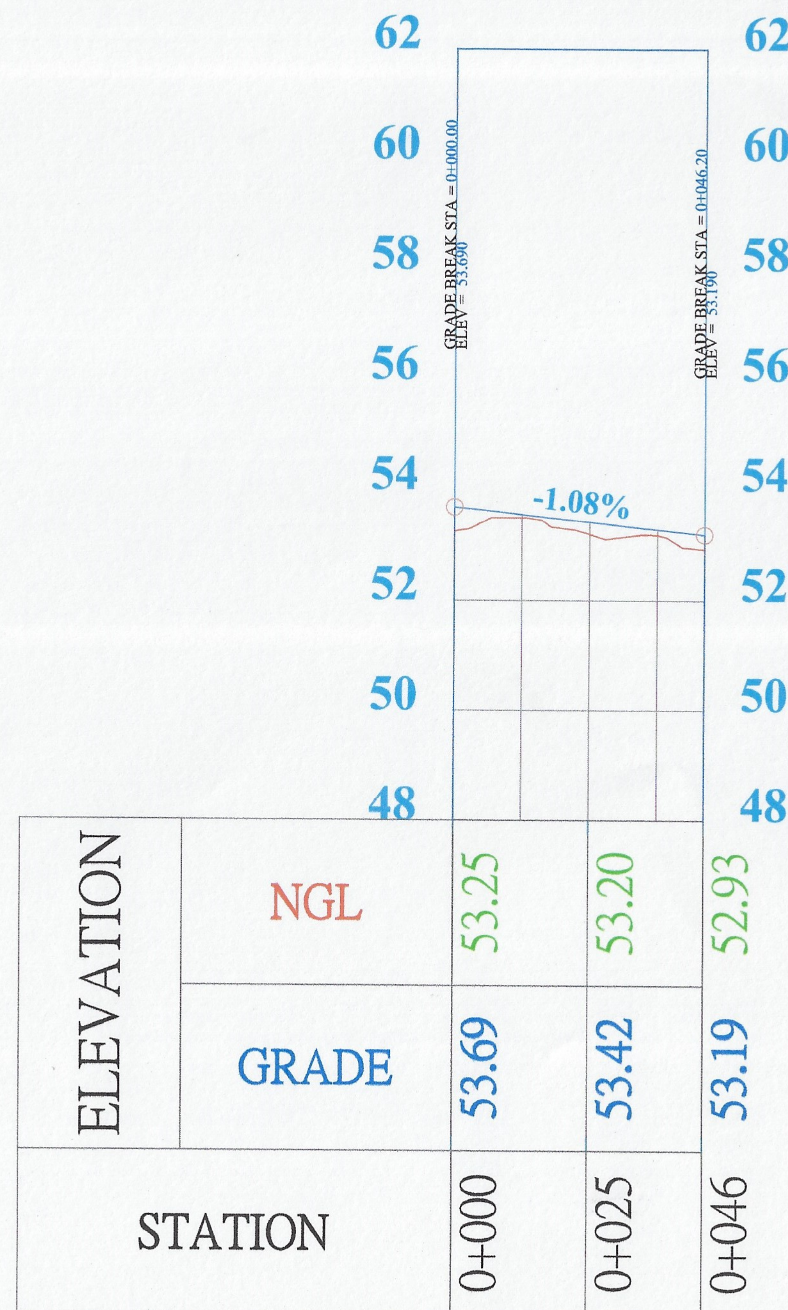
مديرعام الدراسات والتصاميم
مديرادارة تصميم الطرق

PED. B10-26 | PED. B10-25 | PED. B10-27 | PED. B10-19 | PED. B10-12 | PED. B10-18 | PED. B10-20 | SL. B10-2 | PED. B10-9 | PED. B10-8 | PED. B10-10 | SL. B10-1

ISHING 0-10 CM
ISHING 10-20 CM
ISHING 20-30 CM



PED-B10-27



ELEVATION				
	NGL	53.25	53.20	52.93
	GRADE	53.69	53.42	53.19
STATION		0+000	0+025	0+046

اتجاه تصريف المياة
الارض الطبيعية
الخط التصميمي
اسفلت قائم

المملكة العربية السعودية
امانة مدينة جدة
الادارة العامة للطرق والانارة
ادارة تصميم الطرق

المالك/ وزارة الاسكان

المطور/ شركة سانى العامرية

الاستشارى العام / الابنية للاستشارات الهندسية
Abnia Consulting Engineers

الاستشارى/ مكتب رمك للاستشارات الهندسية
Office Ramak For Engineering Consultancy

المقاول/ شركة طرق الرياض للمقاولات
RIYADH ROADS CONTRACTING CO.

تصاميم الطرق لمشروع تلال الغروب
بحى الامير فواز شمال - مدينة جدة

مسح:
رسم:
تصميم:
تدقيق:
يعتمد:
تاريخ:
رقم اللوحة

NO. 21	PED-B10-27	مقياس الرسم: افقي 1:1000 رأسي 1:100

مديرادارة تصميم الطرق
مديرعام الدراسات والتصاميم
م/

BLOCK 10

FINISHING 0-10 CM

FINISHING 10-20 CM

FINISHING 20-30 CM

St. B10-1

St. B10-2

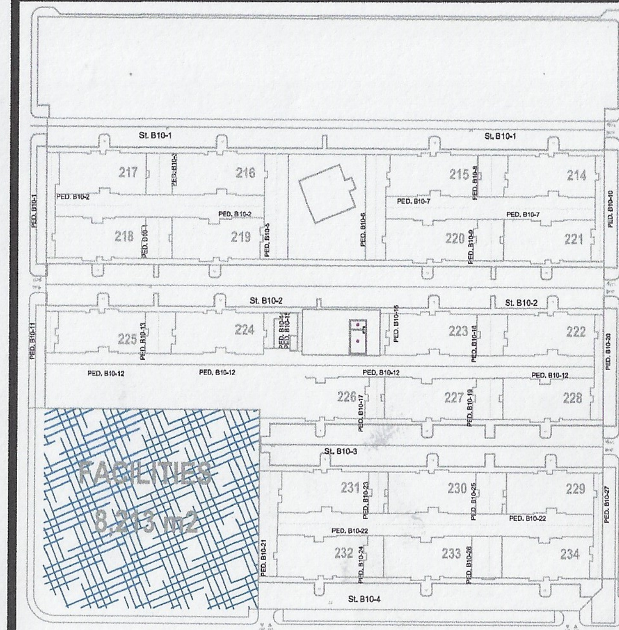
St. B10-3

St. B10-4

PED. B10-1, PED. B10-2, PED. B10-3, PED. B10-4, PED. B10-5, PED. B10-6, PED. B10-7, PED. B10-8, PED. B10-9, PED. B10-10, PED. B10-11, PED. B10-12, PED. B10-13, PED. B10-14, PED. B10-15, PED. B10-16, PED. B10-17, PED. B10-18, PED. B10-19, PED. B10-20, PED. B10-21, PED. B10-22, PED. B10-23, PED. B10-24, PED. B10-25, PED. B10-26, PED. B10-27

N:2370000, N:2369900, N:2369850, N:2369800, N:2369750, N:2369700, N:2369650, N:2369600

E:528950, E:529000, E:529050, E:529100, E:529150, E:529200, E:529250, E:529300, E:529350



اتجاة تصريف المياة

الأرض الطبيعية

الخط التصميمى

اسفلت قائم

المملكة العربية السعودية

أمانة مدينة جدة

الادارة العامة للطرق والانارة

ادارة تصميم الطرق



المالك/ وزارة الاسكان



المطور/ شركة سانى العامرية



الاستشارى العام / الابنية للاستشارات الهندسية



الاستشارى/ مكتب رمك للاستشارات الهندسية



المقاول/ شركة طرق الرياض للمقاولات



تصاميم الطرق لمشروع تلال الغروب
بحى الامير فواز شمال - مدينة جدة

مسح:	
رسم:	
تصميم:	
تدقيق:	
يعتمد:	
تاريخ:	
رقم اللوحة:	

NO.	22	SPOT ELEVATIONS PLAN	1:1500	مقياس الرسم:

مديرادارة تصميم الطرق

مديرعام الدراسات والتصاميم

St. B10-1

217
216
215
214
PED. B10-3
PED. B10-8
PED. B10-1
PED. B10-2
PED. B10-5
MOSQUE
PED. B10-6
PED. B10-7
PED. B10-10
KIDS AREA
218
219
220
221
PED. B10-4
PED. B10-9

St. B10-2

225
224
223
222
PED. B10-11
PED. B10-13
PED. B10-14
IMAM HOUSE
PED. B10-15
Kinder gard
FIRE TANK
PED. B10-17
PED. B10-19
PED. B10-12
PED. B10-16
PED. B10-21
226
227
228
PED. B10-18
PED. B10-20

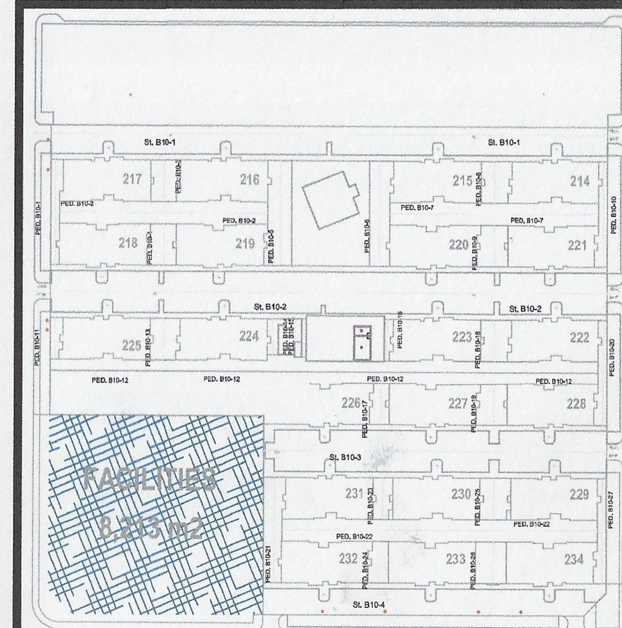
FACILITIES
8,213 m2

St. B10-3

231
230
229
PED. B10-24
PED. B10-26
PED. B10-22
PED. B10-23
PED. B10-28
232
233
234
PED. B10-25
PED. B10-27

St. B10-4

EXIT ENT.



اتجاة تصريف المياة
الارض الطبيعية
الخط التصميمى
اسفلت قائم

المملكة العربية السعودية
امانة مدينة جدة
الادارة العامة للطرق والانارة
ادارة تصميم الطرق

المالك/ وزارة الاسكان

المطور/ شركة سانى العامرية

الاستشارى العام / الابنية للاستشارات الهندسية

الاستشارى/ مكتب رمك للاستشارات الهندسية

المقاول/ شركة طرق الرياض للمقاولات

تصاميم الطرق لمشروع تلال الغروب
بحى الامير فواز شمال - مدينة جدة

مسح:
رسم:
تصميم:
تدقيق:
يعتمد :
تاريخ :
رقم اللوحة :

NO.	23	DIMENSION PLAN	1:1500	مقياس الرسم:

مديرادارة تصميم الطرق
مديرعام الدراسات والتصاميم
م/

St. B10-1
St. B10-2
St. B10-3
St. B10-4

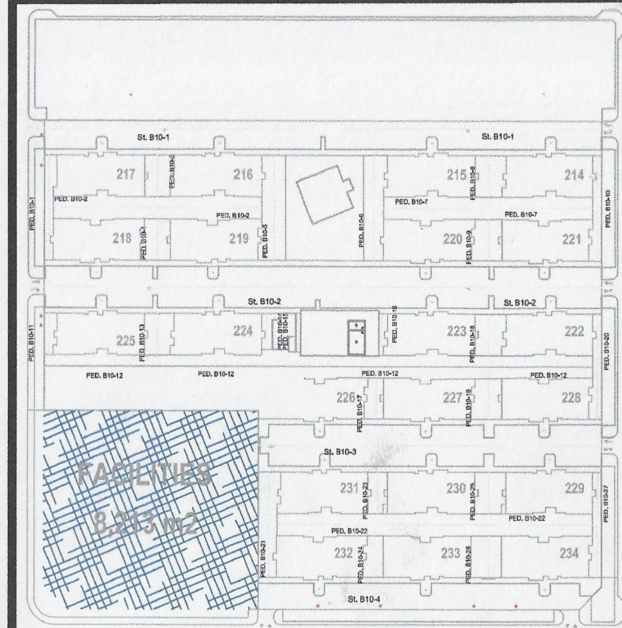
217 216 215 214
218 219 220 221
225 224 223 222
226 227 228
231 230 229
232 233 234

MOSQUE
IMAM HOUSE
Kinder gard
FIRE TANK

PED. B10-1 PED. B10-2 PED. B10-5 PED. B10-6 PED. B10-7 PED. B10-10
PED. B10-11 PED. B10-12 PED. B10-14 PED. B10-15 PED. B10-16 PED. B10-17 PED. B10-18 PED. B10-21
PED. B10-22 PED. B10-23 PED. B10-24 PED. B10-25

EXIT ENT.

FACILITIES
8,213 m2



اتجاة تصريف المياة
الارض الطبيعية
الخط التصميمى
اسفلت قائم

المملكة العربية السعودية
امانة مدينة جدة
الادارة العامة للطرق والانارة
ادارة تصميم الطرق

أمانة جدة

المالك/ وزارة الاسكان

وزارة الإسكان

المطور/ شركة سانى العامرية

شركة ساني العامرية
SANY Alameriah Co.

الاستشارى العام / الابنية للاستشارات الهندسية

الأبنية للإستشارات الهندسية
Abnia Consulting Engineers
هندسة . عمارة . تخطيط
Architects . Planners . Engineers

الاستشارى/ مكتب رمك للاستشارات الهندسية

مكتب رمك للاستشارات الهندسية
Office Ramak For Engineering Consultancy
تصميم - إشراف - تخطيط عمراني - إدارة مشاريع

المقاول/ شركة طرق الرياض للمقاولات

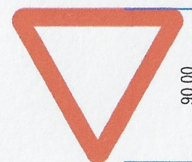
شركة طرق الرياض للمقاولات
RIYADH ROADS CONTRACTING CO.

تصاميم الطرق لمشروع تلال الغروب
بحى الامير فواز شمال - مدينة جدة

	مسح:
	رسم:
	تصميم:
	تدقيق:
	يعتمد:
	تاريخ:
	رقم اللوحة:
NO. 24 SIGNING & MARKING PLAN	NTS — مقياس الرسم:
مديرعام الدراسات والتصاميم م	مديرادارة تصميم الطرق



R1–1



R2–1



R5–1



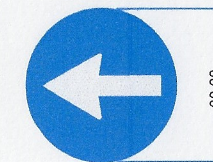
R15–2



R15–1



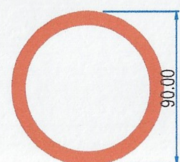
R15–3



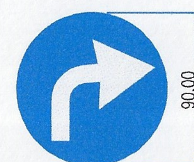
N–42



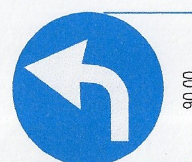
R8–3



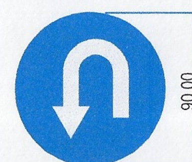
R3–1



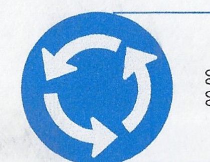
R17–6R



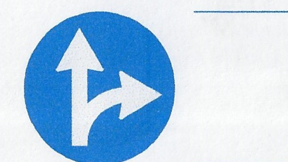
R17–6L



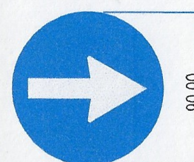
R17–3



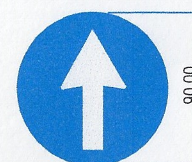
R18–1



R17–7R



R17–1R



R17–2



W19–1



W1–1R



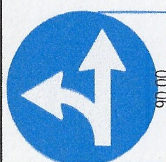
W1–1L







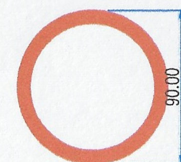
R504



R17–7L



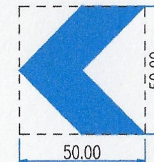
W11–2



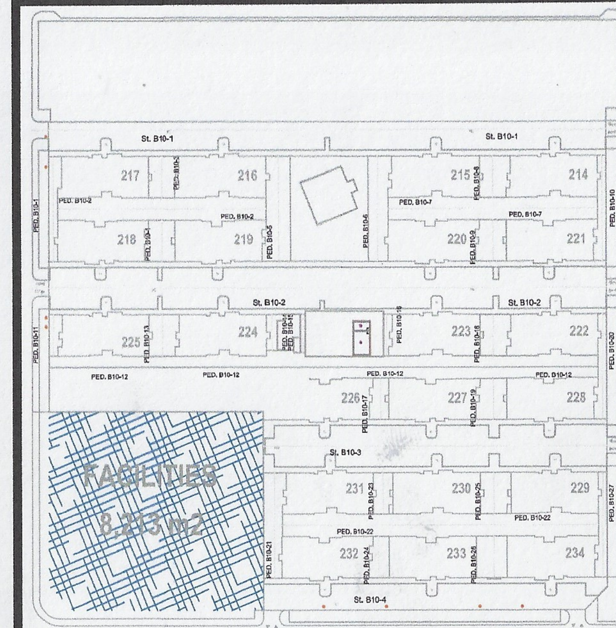
R3–1



N–4



R–19



اتجاة تصريف المياة
الارض الطبيعية
الخط التصميمى
اسفلت قائم

المملكة العربية السعودية
امانة مدينة جدة
الادارة العامة للطرق والانارة
ادارة تصميم الطرق

المالك/ وزارة الاسكان

المطور/ شركة سانى العامرية

الاستشارى العام / الابنية للاستشارات الهندسية

الاستشارى/ مكتب رمك للاستشارات الهندسية

المقاول/ شركة طرق الرياض للمقاولات

تصاميم الطرق لمشروع تلال الغروب
بحى الامير فواز شمال - مدينة جدة

مساح:
رسم:
تصميم:
تدقيق:
يعتمد :
تاريخ :
رقم اللوحة :

NO.	25	SIGNING & MARKING DETAILS	NTS	مقياس الرسم:

مديرادارة تصميم الطرق
مديرعام الدراسات والتصاميم

Broken Line (White or Yellow) - Type A
6m 12m 6m 12m 6m 12m 6m 12m 6m
For speeds over 90 Kph
120mm
3m 6m 3m 6m 3m 6m 3m 6m 3m
For speeds 90 Kph or less

Lane Line (White or Yellow) - Type B
120mm
*150mm on expressways

Channelizing Line (White or Yellow) - Type C
240mm

Edge Line (White or Yellow) - Type D
200mm

Wide Dotted Line - Type E
250mm
1m 3m 1m 3m 1m 3m 1m 3m 1m 3m 1m

Dotted Line (White or Yellow) - Type F
120mm
1m 1m 1m 1m 1m 1m 1m 1m 1m 1m 1m

Two-Lane Passing Prohibited (Yellow) - Type G
3m 6m 3m 6m
120mm
100mm
120mm

Double Line (White or Yellow) - Type H
120mm
100mm
120mm

Stop Line (White) - Type I
300mm to 600mm

Crosswalk Line (White) - Type J
500 mm 500 mm 500 mm
2500mm to 3000mm

Yield Line (White) - Type K
600mm 300mm 600mm 300mm 600mm 300mm 600mm
200mm
300mm
200mm

Figure 2-4 : Colors and Dimensions of Pavement Marking Lines (Part 1)

Priority Line (White) - Type L
700mm 300mm 700mm 300mm
500mm

Wide Double Lane Line (White or Yellow) - Type M
250mm
150mm
250mm

Yield Triangle (White) - Type N
1.8 m
915 mm
200 mm
6.1 m
For speeds over 90 Kph

1.8 m
760 mm
200 mm
4 m
For speeds 90 Kph or less

Dotted Line for Turning Path (White or Yellow) - Type O
120mm
0.6m 1.8m 0.6m 1.8m 0.6m 1.8m 0.6m 1.8m 0.6m 1.8m 0.6m

Dotted Line for Cycle Track - Type P
1m 3m 1m 3m 1m 3m 1m 3m 1m
150 mm For speeds over 90 Kph
100 mm For speeds 90 Kph or less

0.6m 1.8m 0.6m 1.8m 0.6m 1.8m 0.6m 1.8m 0.6m

Wide Lane Line (White or Yellow) - Type Q
250mm
30

Warning Line (White) - Type R
6m 3m 6m 3m 6m 3m 6m
150mm

Figure 2-5 : Colors and Dimensions of Pavement Marking Lines (Part 2)

2.13 m
R= 569 mm
R= 569 mm
1.524 m
3.048 m
1.524 m
0.3 m
1 m 1.13 m

Typical Size Details of U-Turn Arrow

1.0 m
1.6 m
3.0 m
0.35 m 0.35 m
1.4 m
0.3 m
A - Straight Arrow

2.5 m
0.8 m
1.7 m
R=1 m
R=700 mm
0.8 m
1.1 m
0.3 m
B - Right Turn Arrow

C - Left Turn Arrow

4.0 m
1.6 m
2.4 m
2.3 m
1.7 m
R=1 m
R=700 mm
0.3 m
D - Straight/Right Arrow

E - Straight/Left Arrow

2.5 m
0.8 m
1.7 m
R=1 m
R=700 mm
0.8 m
1.1 m
0.3 m
F - Left/Right Arrow

Figure 5-2 : Example of Typical Size Details of Straight, Right, Left, Straight/Right, Straight/Left, Left/Right Lane Arrows

1.17 m
2.87 m
500 mm
1.6 m
1.4 m
150 mm
300 mm

Lane-Reduction Arrow Marking

اتجاة تصريف المياة
الارض الطبيعية
الخط التصميمى
اسفلت قائم

المملكة العربية السعودية
امانة مدينة جدة
الادارة العامة للطرق والانارة
ادارة تصميم الطرق
أمانة جدة

المالك/ وزارة الاسكان
وزارة الإسكان

المطور/ شركة سانى العامرية
شركة سانى العامرية
SANY Alameriah Co.

الاستشارى العام / الابنية للاستشارات الهندسية
الأبنية للاستشارات الهندسية
Abnia Consulting Engineers
هندسة . عمارة . تخطيط
Architects . Planners . Engineers

الاستشارى/ مكتب رمك للاستشارات الهندسية
مكتب رمك للاستشارات الهندسية
Office Ramak For Engineering Consultancy
تصميم - إشراف - تخطيط عمراني - إدارة مشاريع

المقاول/ شركة طرق الرياض للمقاولات
شركة طرق الرياض للمقاولات
RIYADH ROADS CONTRACTING CO.

تصاميم الطرق لمشروع تلال الغروب
بحى الامير فواز شمال - مدينة جدة

مسح:	
رسم:	
تصميم:	
تدقيق:	
يعتمد :	
تاريخ :	
رقم اللوحة :	

NO.	26	SIGNING & MARKING DETAILS	NTS	مقياس الرسم:

مديرادارة تصميم الطرق
مديرعام الدراسات والتصاميم
م/

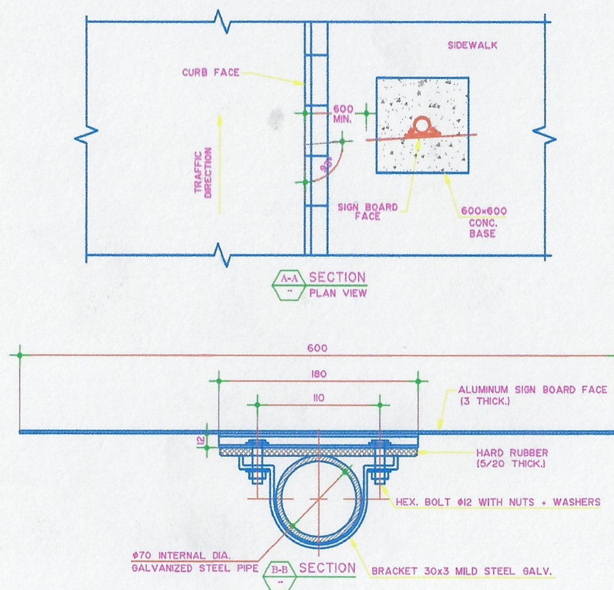
SIGN INSTALLATION DETAILS

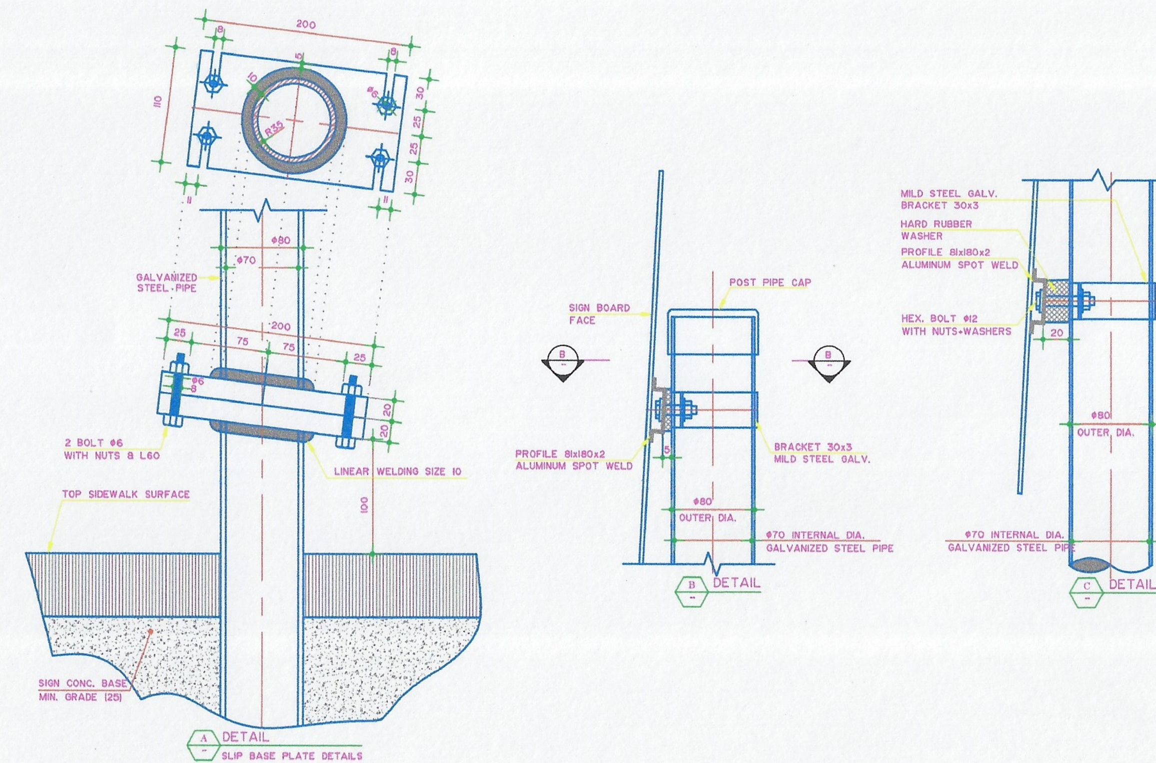
600 MIN.
Ø80 OUTER DIA. GALVANIZED STEEL PIPE
POST BREAKAWAY DETAIL
SLIP BASE PLAT
FINISHED ROAD SURFACE
SIDEWALK SURFACE (REFER TO LANDSCAPE DETAILS)
POUR CONCRETE AGAINST UNDISTURBED MATERIAL OR USE FORM
2500 MIN.
1500 MIN.
600
150

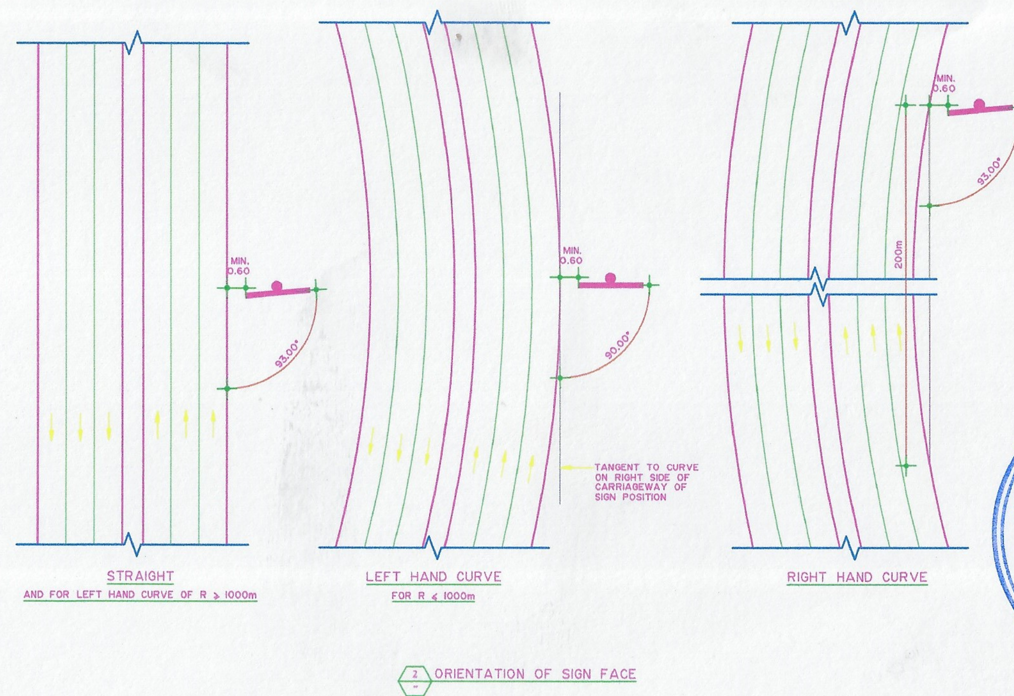
ELEVATION VIEW
FRONT FACE OF SIGN

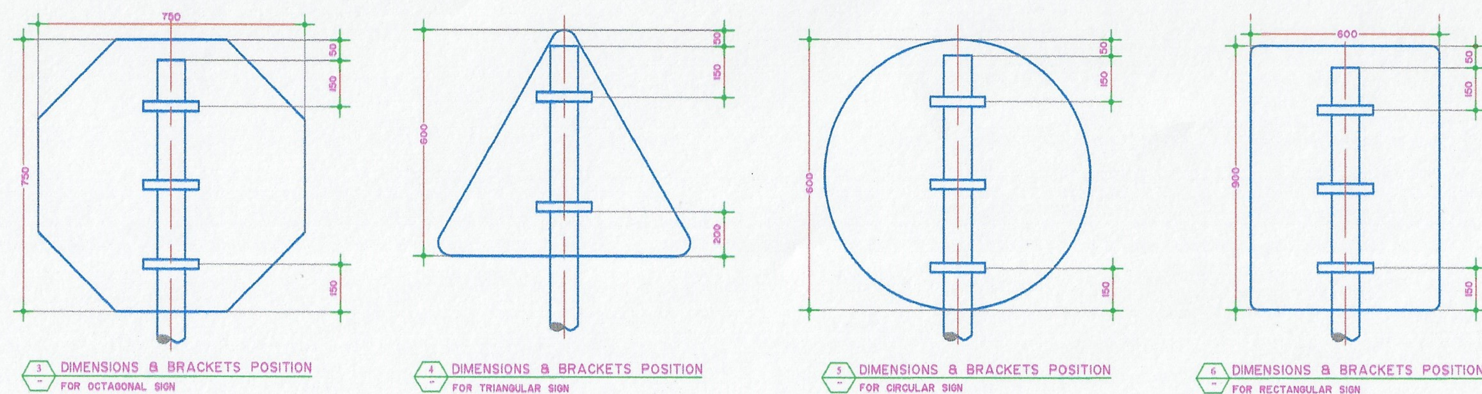
SEE DETAIL
SEE DETAIL
SIDE VIEW

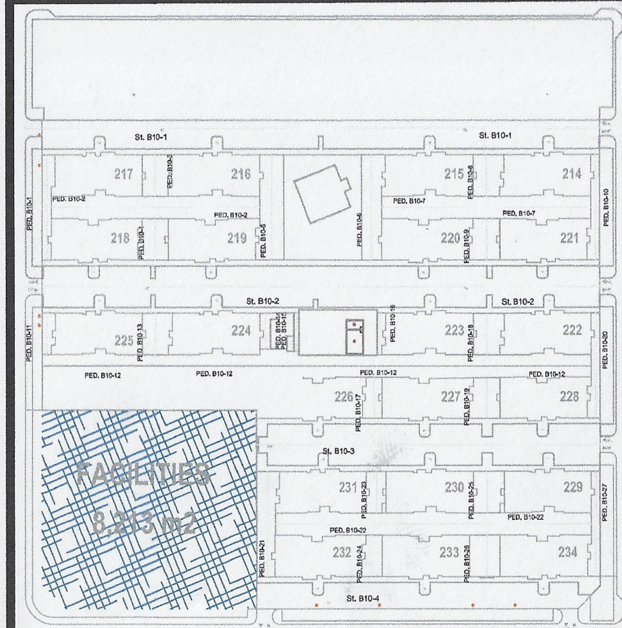
1 TYPICAL SIGN DETAILS











اتجاة تصريف المياة
الارض الطبيعية
الخط التصميمى
اسفلت قائم

المملكة العربية السعودية
امانة مدينة جدة
الادارة العامة للطرق والانارة
ادارة تصميم الطرق

المالك/ وزارة الاسكان
وزارة الإسكان

المطور/ شركة سانى العامرية
شركة ساني العامرية SANY Alameriah Co.

الاستشارى العام / الابنية للاستشارات الهندسية
الأبنية للإستشارات الهندسية
Abnia Consulting Engineers
هندسة . عمارة . تخطيط
Architects . Planners . Engineers

الاستشارى/ مكتب رمك للاستشارات الهندسية
مكتب رمك للاستشارات الهندسية
Office Ramak For Engineering Consultancy
تصميم - إشراف - تخطيط عمراني - إدارة مشاريع

المقاول/ شركة طرق الرياض للمقاولات
شركة طرق الرياض للمقاولات
RIYADH ROADS CONTRACTING CO.

تصاميم الطرق لمشروع تلال الغروب
بحى الامير فواز شمال - مدينة جدة

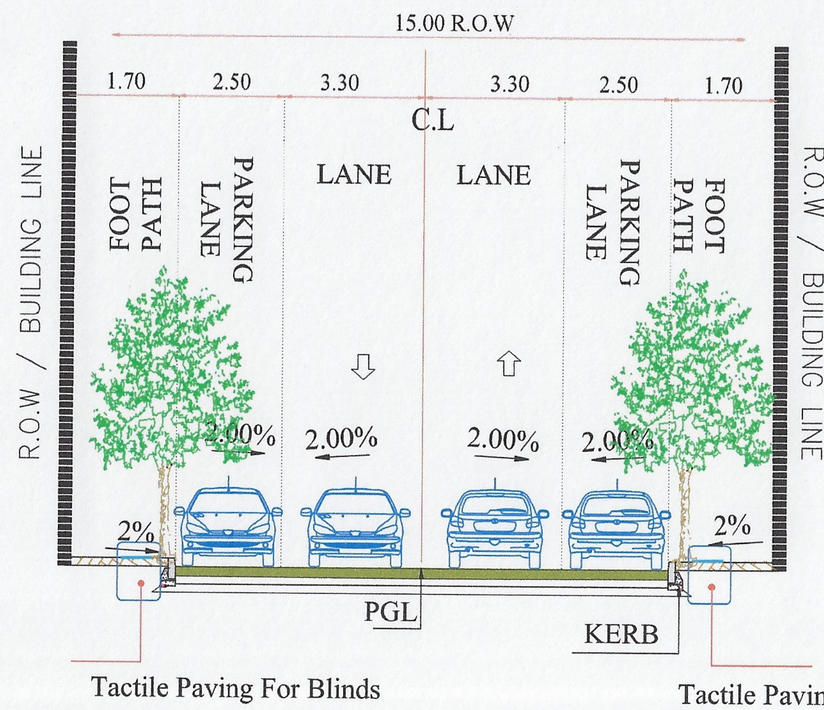
	مسح:
	رسم:
	تصميم:
	تدقيق:
	يعتمد :
	تاريخ :
	رقم اللوحة :
NO. 27 SIGN INSTALLATION DETAILS NTS	مقياس الرسم:

مديرعام الدراسات والتصاميم | مديرادارة تصميم الطرق

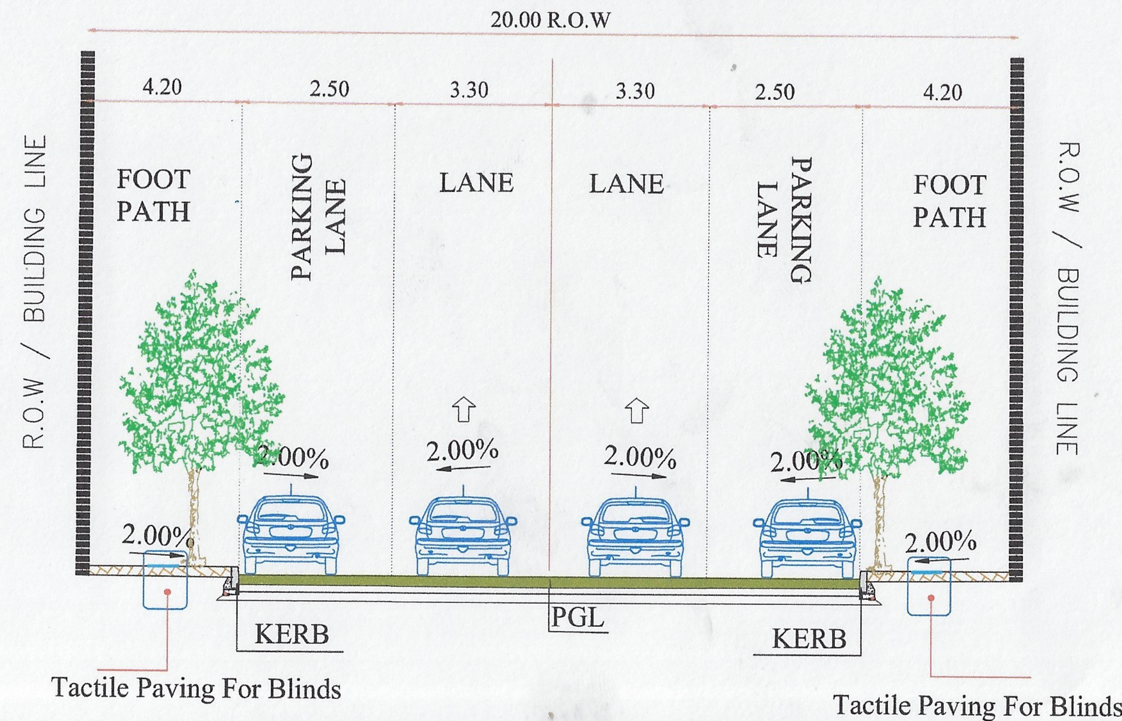
م/

مكتب رمك للاستشارات الهندسية — مشاريع البنية التحتية

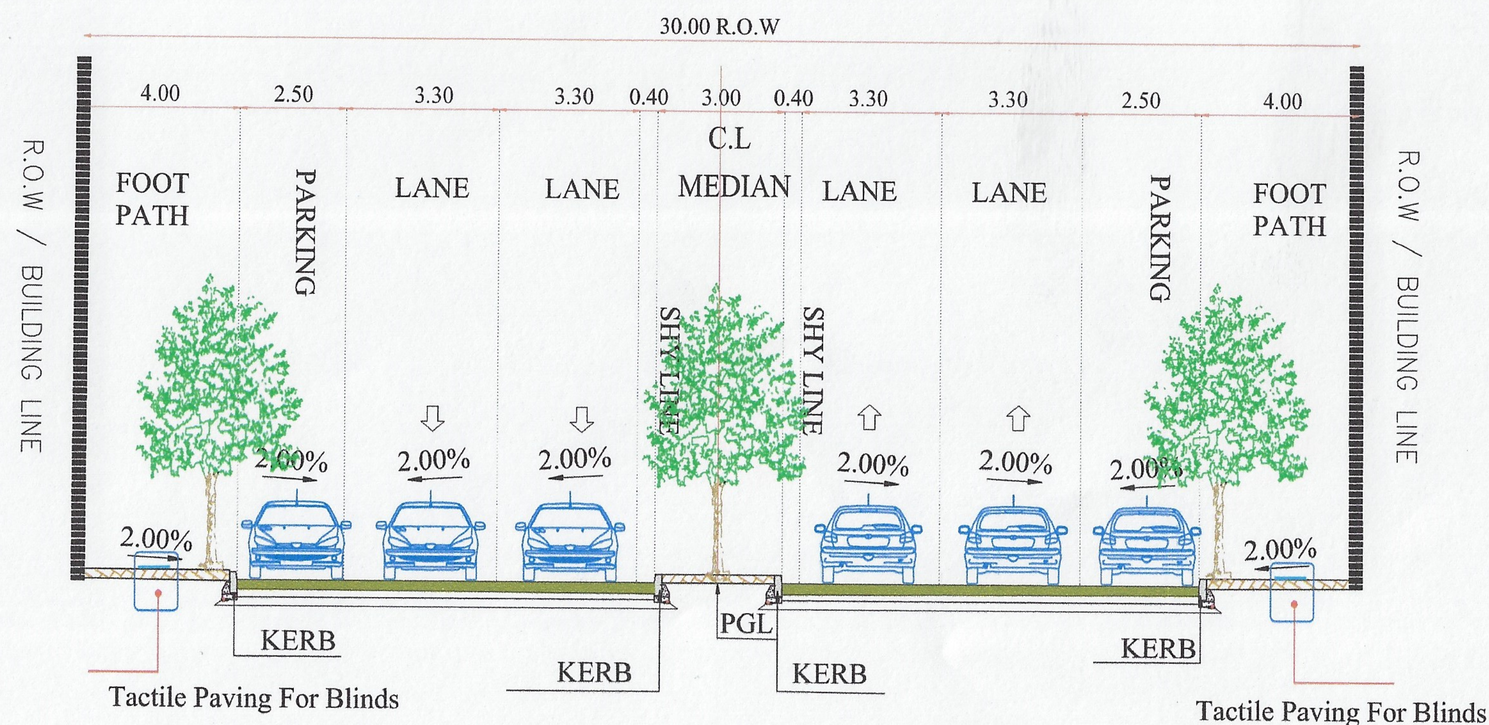
شركة طرق الرياض للمقاولات المحدودة — RIYADH ROADS CONTRACTING
س.ت (1010294003)
مخطط تلال الغروب - جدة
بلوكات رقم (13-12-11-10-5-3-1)



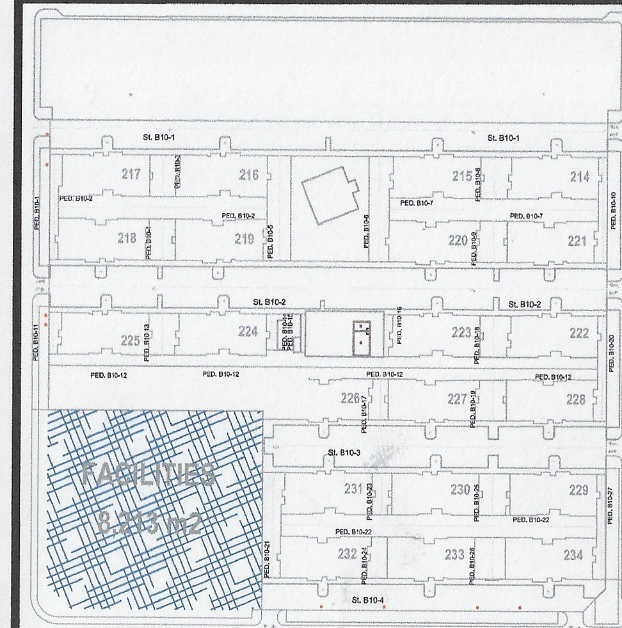
TYPICAL CROSS SECTION (A) FOR (ROAD-02 & ROAD-04
ROAD-05 & ROAD-06 & ROAD-07 & ROAD-08)



TYPICAL CROSS SECTION (B) FOR (ROAD-03)



TYPICAL CROSS SECTION (C) FOR (ROAD-01)



اتجاة تصريف المياة
الارض الطبيعية
الخط التصميمى
اسفلت قائم

المملكة العربية السعودية
امانة مدينة جدة
الادارة العامة للطرق والانارة
ادارة تصميم الطرق

أمانة جدة

المالك/ وزارة الاسكان

وزارة الإسكان

المطور/ شركة سانى العامرية

شركة ساني العامرية
SANY Alameriah Co.

الاستشارى العام / الابنية للاستشارات الهندسية

الأبنية للإستشارات الهندسية
Abnia Consulting Engineers
هندسة . عمارة . تخطيط
Architects . Planners . Engineers

الاستشارى/ مكتب رمك للاستشارات الهندسية

مكتب رمك للاستشارات الهندسية
Office Ramak For Engineering Consultancy
تصميم - إشراف - تخطيط عمراني - إدارة مشاريع

المقاول/ شركة طرق الرياض للمقاولات

شركة طرق الرياض للمقاولات
RIYADH ROADS CONTRACTING CO.

تصاميم الطرق لمشروع تلال الغروب
بحى الامير فواز شمال - مدينة جدة

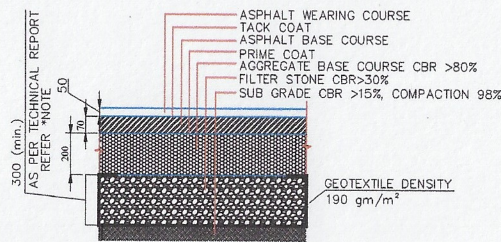
مسح:
رسم:
تصميم:
تدقيق:
يعتمد :
تاريخ :
رقم اللوحة :

NO.	28	TYPICAL ROAD CROSS SECTION	NTS	مقياس الرسم:

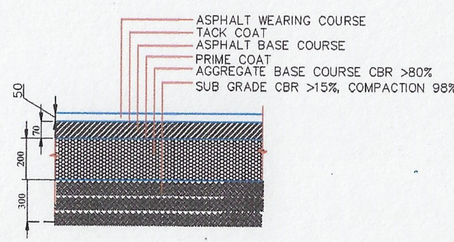
مدير ادارة تصميم الطرق

مديرعام الدراسات والتصاميم

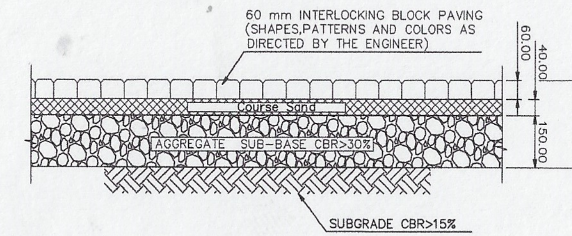
م /



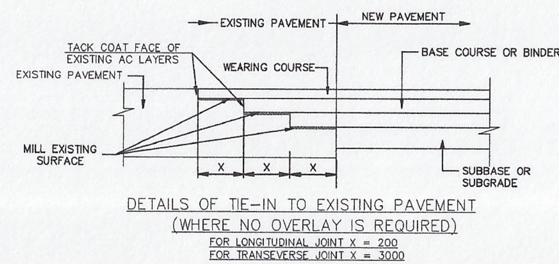
PROPOSED PAVEMENT DETAILS IN CASE OF EL SABKHAH SOFT SOIL



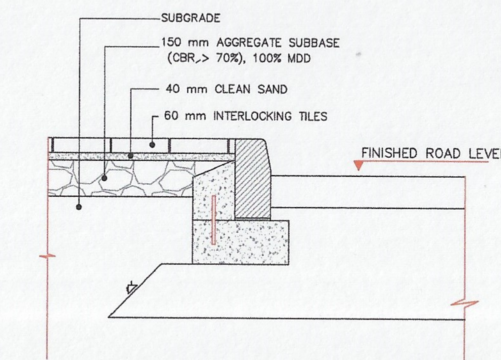
PROPOSED PAVEMENT LAYERS



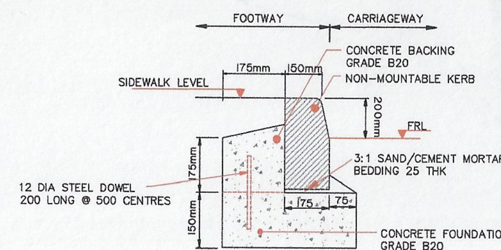
TYPICAL TILING PAVEMENT DETAIL FOR FOOTPATH AREA



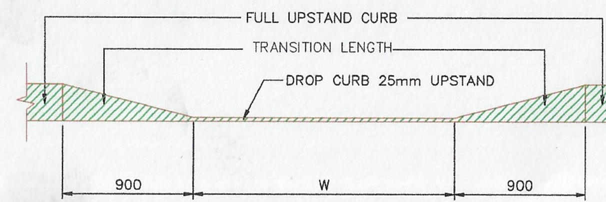
DETAILS OF TIE-IN TO EXISTING PAVEMENT (WHERE NO OVERLAY IS REQUIRED)
FOR LONGITUDINAL JOINT X = 200
FOR TRANSEVERSE JOINT X = 3000



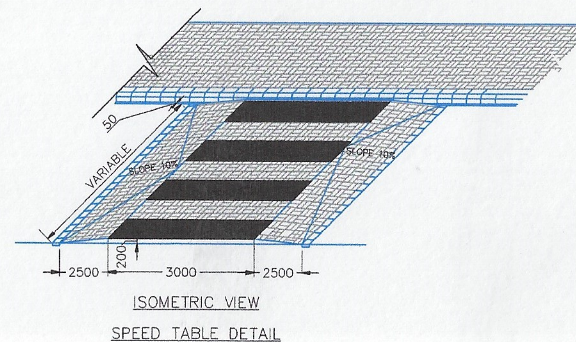
RAISED KERB DETAIL ASPHALT WITH SIDEWALK INTERLOCK



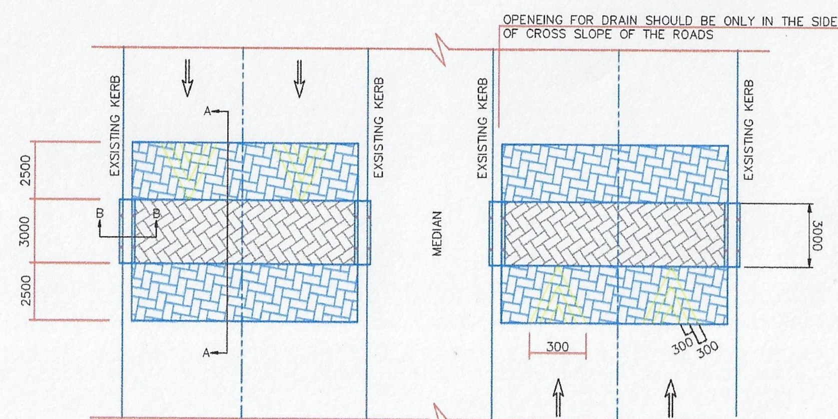
RAISED KERB DETAIL ASPHALT
SCALE : NTS



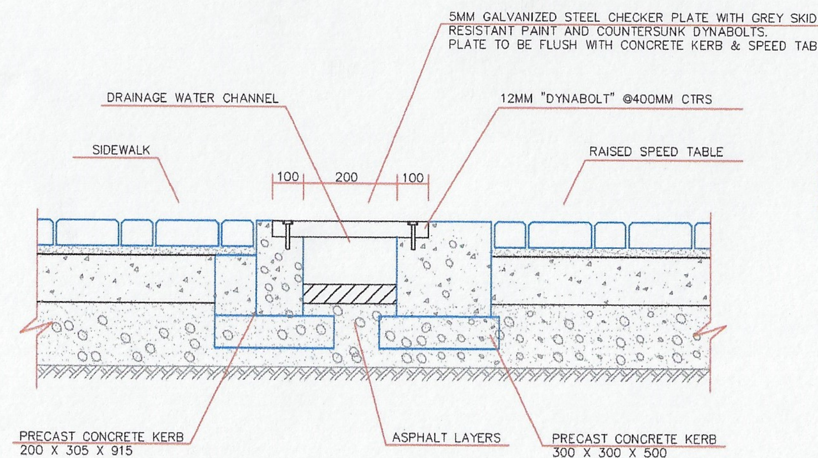
W=2500 AT PEDESTRIAN CROSSINGS
W=WIDTH TO MATCH CAR PARKING ENTRANCE
DROP CURB TRANSITION



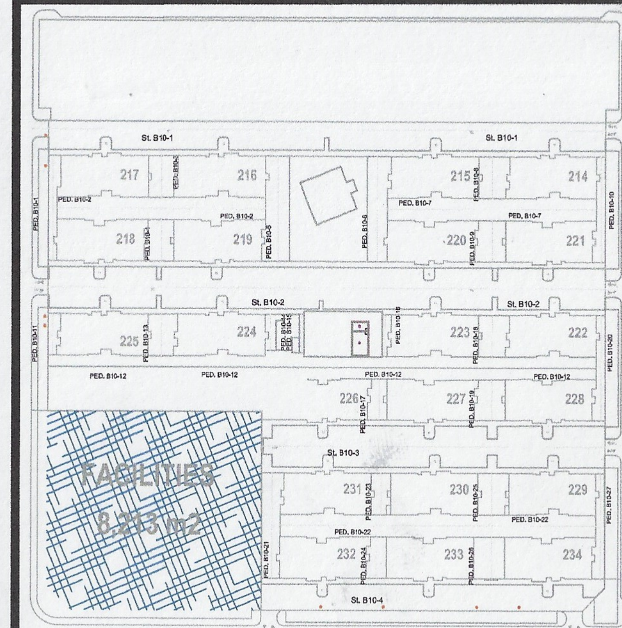
ISOMETRIC VIEW
SPEED TABLE DETAIL



SPEED TABLE DETAILS



SEC. B-B



اتجاة تصريف المياة
الأرض الطبيعية
الخط التصميمي
اسفلت قائم



المملكة العربية السعودية
أمانة مدينة جدة
الادارة العامة للطرق والانارة
ادارة تصميم الطرق



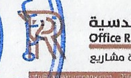
المالك/ وزارة الاسكان



المطور/ شركة سانى العامرية



الاستشارى العام / الابنية للاستشارات الهندسية



الاستشارى/ مكتب رمك للاستشارات الهندسية



المقاول/ شركة طرق الرياض للمقاولات

تصاميم الطرق لمشروع ظلال الغروب
بحى الامير فواز شمال - مدينة جدة

مسح:
رسم:
تصميم:
تدقيق:
يعتمد:
تاريخ:
رقم اللوحة :

NO.	29	CONSTRUCTION DETAILS	NTS	مقياس الرسم:

مديرادارة تصميم الطرق
مديرعام الدراسات والتصاميم

م/

Line Table: Alignments

NO	Alignment Name	Length	Bearing	Start Point	End Point
1	ROAD-B10-1	264.31	S67° 24' 38.76"E	E:529042.28 N:2369919.15	E:529286.32 N:2369817.63)

Line Table: Alignments

NO	Alignment Name	Length	Bearing	Start Point	End Point
2	ROAD-B10-2	264.33	S67° 25' 05.36"E	E:529015.60 N:2369855.08	E:529259.67 N:2369753.57)

Line Table: Alignments

NO	Alignment Name	Length	Bearing	Start Point	End Point
3	ROAD-B10-3	161.00	S67° 25' 07.69"E	E:529084.35 N:2369751.32	E:529233.01 N:2369689.50)

Line Table: Alignments

NO	Alignment Name	Length	Bearing	Start Point	End Point
4	ROAD-B10-4	160.99	S67° 21' 49.24"E	E:529057.95 N:2369687.82	E:529206.53 N:2369625.86)

Line Table: Alignments

NO	Alignment Name	Length	Bearing	Start Point	End Point
5	PED-B10-1	46.21	N22° 34' 08.47"E	E:529028.62 N:2369862.23	E:529046.35 N:2369904.90)

Line Table: Alignments

NO	Alignment Name	Length	Bearing	Start Point	End Point
6	PED-B10-2	41.00	S67° 24' 38.97"E	E:529039.29 N:2369882.81	E:529077.14 N:2369867.06)

Line Table: Alignments

NO	Alignment Name	Length	Bearing	Start Point	End Point
7	PED-B10-3	40.88	S67° 24' 50.97"E	E:529087.95 N:2369862.57	E:529125.69 N:2369846.87)

Line Table: Alignments

NO	Alignment Name	Length	Bearing	Start Point	End Point
8	PED-B10-4	46.19	N22° 35' 35.99"E	E:529073.63 N:2369843.51	E:529091.37 N:2369886.16)

Line Table: Alignments

NO	Alignment Name	Length	Bearing	Start Point	End Point
9	PED-B10-5	46.21	N22° 34' 03.18"E	E:529121.80 N:2369823.45	E:529139.54 N:2369866.13)

Line Table: Alignments

NO	Alignment Name	Length	Bearing	Start Point	End Point
10	PED-B10-6	46.19	N22° 34' 03.18"E	E:529163.19 N:2369806.27	E:529180.92 N:2369848.92)

Line Table: Alignments

NO	Alignment Name	Length	Bearing	Start Point	End Point
11	PED-B10-7	41.00	S67° 24' 38.97"E	E:529176.17 N:2369825.88	E:529214.02 N:2369810.13)

Line Table: Alignments

NO	Alignment Name	Length	Bearing	Start Point	End Point
12	PED-B10-8	40.64	S67° 25' 03.07"E	E:529225.05 N:2369805.54	E:529262.58 N:2369789.94)

Line Table: Alignments

NO	Alignment Name	Length	Bearing	Start Point	End Point
13	PED-B10-9	46.20	N22° 34' 12.60"E	E:529210.51 N:2369786.58	E:529228.24 N:2369829.24)

Line Table: Alignments

NO	Alignment Name	Length	Bearing	Start Point	End Point
14	PED-B10-10	46.20	N22° 30' 14.41"E	E:529255.59 N:2369767.83	E:529273.27 N:2369810.51)

Line Table: Alignments

NO	Alignment Name	Length	Bearing	Start Point	End Point
15	PED-B10-11	18.20	N22° 35' 21.03"E	E:529012.72 N:2369824.00	E:529019.71 N:2369840.80)

Line Table: Alignments

NO	Alignment Name	Length	Bearing	Start Point	End Point
16	PED-B10-12	253.09	S67° 24' 48.82"E	E:529002.27 N:2369823.06	E:529235.95 N:2369725.86)

Line Table: Alignments

NO	Alignment Name	Length	Bearing	Start Point	End Point
17	PED-B10-13	18.20	N22° 33' 06.55"E	E:529057.74 N:2369805.27	E:529064.72 N:2369822.08)

Line Table: Alignments

NO	Alignment Name	Length	Bearing	Start Point	End Point
18	PED-B10-14	15.64	N21° 58' 22.89"E	E:529104.09 N:2369788.79	E:529109.94 N:2369803.30)

Line Table: Alignments

NO	Alignment Name	Length	Bearing	Start Point	End Point
19	PED-B10-15	16.81	N22° 39' 30.69"E	E:529116.51 N:2369782.43	E:529122.99 N:2369797.94)

Line Table: Alignments

NO	Alignment Name	Length	Bearing	Start Point	End Point
20	PED-B10-16	18.21	N22° 41' 51.03"E	E:529150.49 N:2369766.70	E:529157.52 N:2369783.50)

Line Table: Alignments

NO	Alignment Name	Length	Bearing	Start Point	End Point
21	PED-B10-17	18.20	N22° 35' 21.03"E	E:529137.47 N:2369741.80	E:529144.46 N:2369758.60)

Line Table: Alignments

NO	Alignment Name	Length	Bearing	Start Point	End Point
22	PED-B10-18	18.20	N22° 33' 11.98"E	E:529194.62 N:2369748.35	E:529201.60 N:2369765.16)

Line Table: Alignments

NO	Alignment Name	Length	Bearing	Start Point	End Point
23	PED-B10-19	17.95	N22° 36' 01.55"E	E:529183.86 N:2369722.51	E:529190.76 N:2369739.07)

Line Table: Alignments

NO	Alignment Name	Length	Bearing	Start Point	End Point
24	PED-B10-20	46.20	N22° 35' 08.15"E	E:529228.88 N:2369703.78	E:529246.62 N:2369746.43)

Line Table: Alignments

NO	Alignment Name	Length	Bearing	Start Point	End Point
25	PED-B10-21	46.20	N22° 35' 07.34"E	E:529066.54 N:2369696.13	E:529084.28 N:2369738.79)

Line Table: Alignments

NO	Alignment Name	Length	Bearing	Start Point	End Point
26	PED-B10-22	41.00	S67° 24' 35.40"E	E:529078.77 N:2369716.08	E:529116.62 N:2369700.33)

Line Table: Alignments

NO	Alignment Name	Length	Bearing	Start Point	End Point
27	PED-B10-23	39.19	S67° 22' 39.18"E	E:529124.47 N:2369697.04	E:529160.65 N:2369681.96)

Line Table: Alignments

NO	Alignment Name	Length	Bearing	Start Point	End Point
28	PED-B10-24	46.05	N22° 35' 21.03"E	E:529109.93 N:2369678.20	E:529127.62 N:2369720.71)

Line Table: Alignments

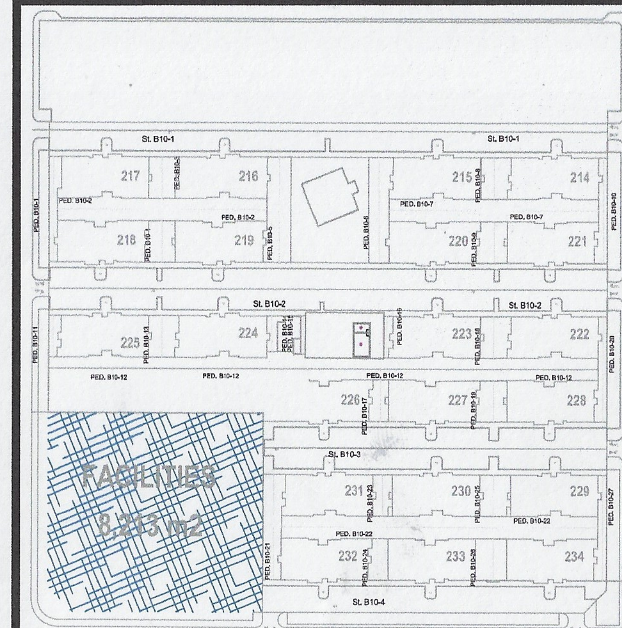
NO	Alignment Name	Length	Bearing	Start Point	End Point
29	PED-B10-25	40.66	S67° 24' 44.92"E	E:529171.76 N:2369677.39	E:529209.30 N:23696[illegible]1.77)

Line Table: Alignments

NO	Alignment Name	Length	Bearing	Start Point	End Point
30	PED-B10-26	46.15	N22° 34' 39.54"E	E:529157.24 N:2369658.47	E:529174.95 N:23697[illegible].08)

Line Table: Alignments

NO	Alignment Name	Length	Bearing	Start Point	End Point
31	PED-B10-27	46.20	N22° 35' 12.40"E	E:529202.23 N:2369639.70	E:529219.97 N:2369682.36)



اتجاة تصريف المياة
الارض الطبيعية
الخط التصميى
اسفلت قائم

المملكة العربية السعودية
امانة مدينة جدة
الادارة العامة للطرق والانارة
ادارة تصميم الطرق

المالك/ وزارة الاسكان

المطور/ شركة ساني العامرية

الاستشارى العام / الابنية للاستشارات الهندسية

الاستشارى/ مكتب رمك للاستشارات الهندسية

المقاول/ شركة طرق الرياض للمقاولات

تصاميم الطرق لمشروع تلال الغروب
بحى الامير فواز شمال - مدينة جدة

مسح:
رسم:
تصميم:
تدقيق:
يعتمد :
تاريخ :
رقم اللوحة :

NO.	30	ALIGNMENTS DATA TABLES	NTS	مقياس الرسم:

مديرادارة تصميم الطرق

مديرعام الدراسات والتصاميم

م/